PROLED®

2018 I 2019

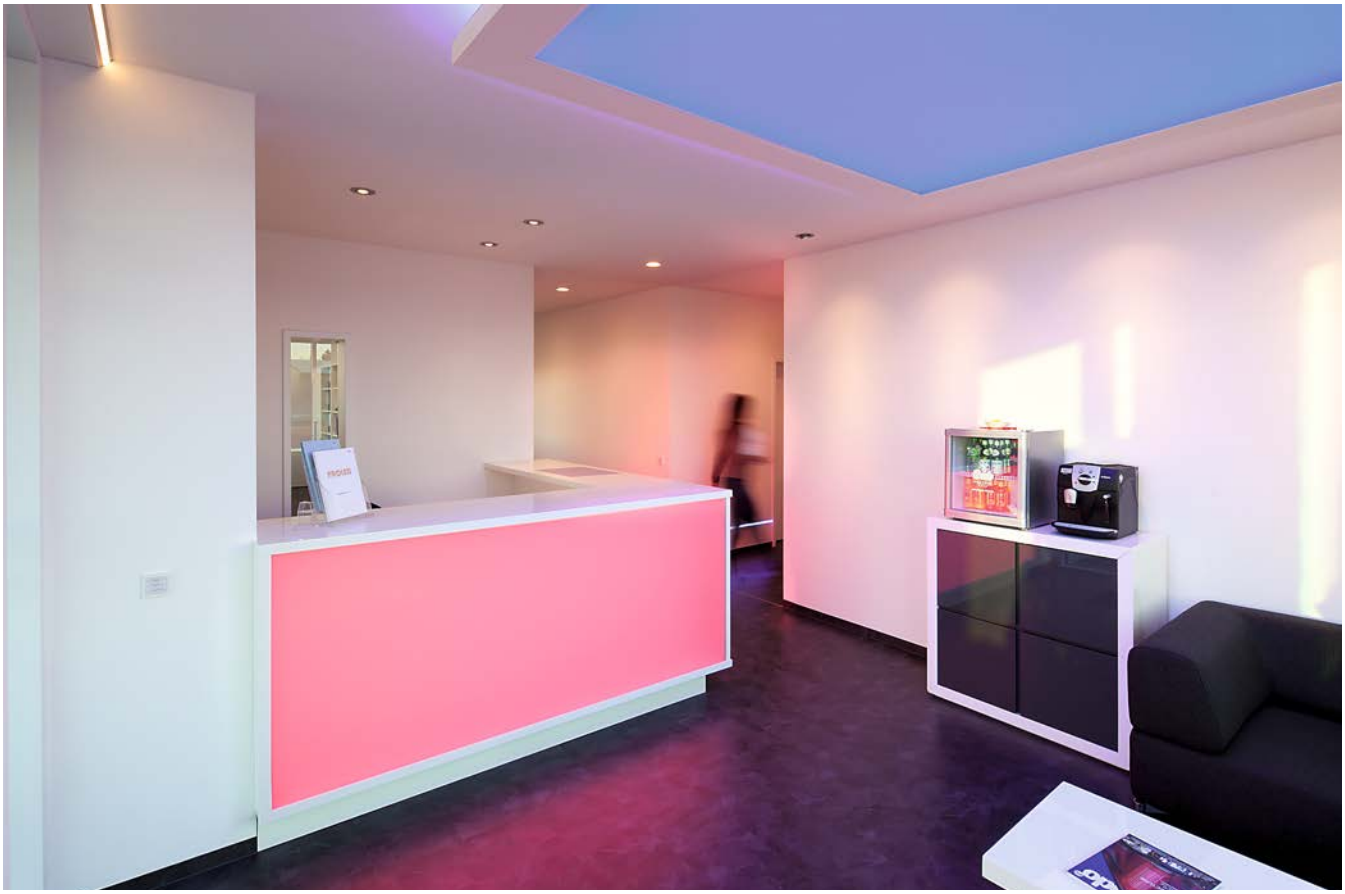
PROLED 2018 I 2019




PROLED



PROLED®





MBN-PROLED ist ein innovatives, führendes deutsches Unternehmen im Bereich der Entwicklung und Herstellung von LED-Beleuchtung.

1988 gegründet, ist MBN-PROLED nicht nur im allgemeinen Lichtsektor tätig, sondern bereits seit 2005 ausschließlich auf die LED-Technologie spezialisiert.

MBN-PROLED ist damit einer der Pioniere der LED-Beleuchtungsindustrie.

Unsere Leidenschaft und Begeisterung ist LED.

Das Bündeln von Erfahrung, Genauigkeit, Technologiefortschritt und stetiger Qualitätsprüfung nach neuesten Standards, ermöglicht es uns innovative und qualitativ hochwertige Produkte zu einem ausgezeichneten Preis- und Qualitätsniveau anbieten zu können.



Unsere hoch qualitativen LED Leuchten, Steuerungen und Komponenten werden unter den bekannten Marken PROLED® und MBNLED® weltweit angeboten.

Die Produktpalette umfasst eine große Vielfalt an flexiblen LED-Bändern, passenden innovativen Profilen, Innenleuchten und Außenleuchten für gewerbliche und industrielle Bauten, Einzelhandel, Hotels, Restaurants etc.

Abgerundet wird das Produktportfolio durch eine große Anzahl an intelligenten Steuerungen für ein modernes und komfortables Lichtmanagement.

Unser umfangreiches Produktsortiment, die schnellen Lieferzeiten, das hervorragende Preis-Leistungsverhältnis und die Möglichkeit der Fertigung und Konfektionierung nach Ihren Wünschen machen uns zu Ihrem idealen Partner.





MBN-PROLED is an innovative, leading German company operating in the development and manufacture of LED lighting.

Founded in 1988, MBN-PROLED is not only active in the general lighting sector, but has already specialized exclusively in LED technology since 2005.

MBN-PROLED is therefore one of the pioneers of the LED lighting industry.

Our passion and enthusiasm is LED. We combine experience, accuracy, technological progress and constant quality control in accordance with the latest standards to offer innovative and high-quality products at an excellent price and quality level.

Our high quality LED luminaires, controls and components are offered worldwide under the well-known brands PROLED® and MBNLED®.

The product range includes a wide range of flexible LED strips, matching innovative profiles, interior lighting and exterior lighting for commercial and industrial buildings, retail, hotels, restaurants, etc.

The product portfolio is rounded off by a large number of intelligent controls for modern and comfortable light management.

Our extensive range of products, the fast delivery times, the outstanding price-performance ratio and the option of manufacturing and packaging according to your requirements make us your ideal partner.

PROLED® MBN LED®





Unsere Produkte bieten unter Verwendung der LED Technologie die perfekte Lösung zur Beleuchtung im Innen- und Außenbereich und vereinen die Vorteile von LED. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten, weisen sie keine UV- und IR-Strahlung auf. Haben nur eine geringe Wärmeentwicklung. Sind unempfindlich gegen Erschütterung. Verfügen über eine hohe Lebensdauer. Zeichnen sich durch sehr geringen Stromverbrauch aus und enthalten kein Quecksilber. Als RGB-Version sind 16,7 Millionen verschiedene Farben und ein stufenloser Farbübergang möglich. Dadurch ist dem Schaffen von Atmosphäre durch Licht keine Grenzen mehr gesetzt.
Unsere LED Produkte sind für den Einsatz in Hotels, Büros, Shops, Boutiquen Museen, Restaurants, Bars, Clubs, Wellness, Messebauten, Produktions- und Lagerhallen, ... geeignet.

PROLED® MBN LED®

Lizenzvereinbarung

MBN-PROLED und Philips haben eine Lizenzvereinbarung zur Nutzung von Philips Patenten im Rahmen des Philips LED Luminaires Lizenzprogramms getroffen. Damit kann MBN bei seinen LED Produkten, was die Technologie anbetrifft, auf ein großes Patentportfolio von Philips zurückgreifen, welches auch Patente von Color Kinetics und TIR Systems, welche von Philips erworben wurden, umfasst. Durch die mögliche Nutzung der Patente wird die Effizienz, was unsere Produktentwicklung anbetrifft, gesteigert, da uns nun ein Vielfaches an möglichen innovativ einsetzbaren Technologien zur Verfügung steht. Auch sind unsere Kunden beim Erwerb, Wiederverkauf und Einsatz von PROLED und MBNLED Produkten von jeglichem Anspruch auf Lizenzgebühren durch Royal Philips Electronics im Rahmen des Lizenzprogramms befreit. Ein möglicher Konflikt mit den Philips Patenten aus dem Lizenzprogramm wird damit vermieden. Der Vertrag ist weltweit gültig und bezieht sich auf bestehende und noch im Erteilungsverfahren befindliche Patente.





Using the LED technology our products offer the perfect lighting solution for indoor and outdoor applications and combine the advantages of LED's. Compared to traditional lamps they emit no UV or IR radiation, have a very low heat generation, are shock proof, have a long lifetime as well as a very low power consumption and contain no mercury. As RGB version 16,7 million colours and seamless colour changes are possible. This offers unlimited possibilities for creating atmosphere with light.

Our LED products are suitable for the use in hotels, offices, shops, boutiques, museums, restaurants, bars, clubs, wellness centres, fair stands, storage buildings, production plants, ...

PROLED® MBNLED®

Patent License Agreement

MBN-PROLED and Philips have concluded a license agreement for the use of Philips patents under Philips' LED-based luminaire license program. Therefore, MBN has access to the great patent portfolio of Philips for development of LED products, also covering patents of Color Kinetics and TIR Systems acquired by Philips. Due to the possible use of patents the efficiency of our product development is increased, as there is a multitude of possible innovatively useable technologies available for us now. Additionally our customers are exempted from any claim to license fees by Royal Philips Electronics in relation to the license program when purchasing, reselling and using PROLED and MBNLED products. A possible conflict with Philips patents of the licensing program is avoided herewith. The agreement covers all regions of the world and existing patents as well as still pending patent applications.



PHOTOMETRISCHES MESSLABOR
PHOTOMETRIC TEST LABORATORY

PROLED® MBNLED®

Die Qualität der PROLED und MBNLED Produkte unterliegt strengen Qualitäts- und Prüfparametern. Um unseren Kunden eine möglichst hohe Qualitätssicherung zu gewährleisten, werden die LED Produkte regelmäßig in unserem hauseigenen photometrischen Messlabor geprüft und bewertet.

The quality of PROLED and MBNLED products is subject to strict quality control parameters. To guarantee the highest possible quality assurance, the LED products are regularly checked and rated by our in-house photometric test laboratory.

Unsere optische Messtechnik kommt aus dem Hause Instrument Systems, dem Weltmarkt- und Technologieführer in der LED-Messtechnik. Das photometrische Labor von MBN ermöglicht unter anderem die Messung von Wellenlänge, Farbtemperatur, Farbspektrum, Farbwiedergabeindex (CRI), Strahlungsleistung, Lichtstrom (Luminous Flux) und setzt sich zusammen aus:

- **Spektrometer von Instrument Systems**
- **Ulbrichtkugel 100 cm von Instrument Systems**
- **Goniospektrometer von Instrument Systems**
- **Spektralsoftware von Instrument Systems**
- **Diverse kalibrierte Filter, Blenden, Halter etc. von Instrument Systems**
- **Wärmebildkamera und Wärmeschrank**

Die in unserem Labor gemessen Werte sind die tatsächlichen Messwerte der kompletten Endprodukte. Somit handelt es sich nicht um rein errechnete (theoretische) Werte, basierend auf den Angaben der Chiphersteller. Die Werte der Chiphersteller werden unter idealen Laborbedingungen ermittelt und beziehen sich nur auf den Chip (ohne Optiken, Reflektoren und Gehäuse) und nicht auf das komplette Endprodukt, wodurch die Werte nicht der Praxis entsprechen.

Wir haben uns dazu entschieden unseren Kunden die tatsächlichen photometrischen Daten für unsere LED Produkte zur Verfügung zu stellen und keine theoretischen werbewirksamen Werte wie viele andere LED Leuchtenhersteller.

Zu allen LED Produkten liegen Messprotokolle vor. Zu beachten ist, dass die Messwerte Momentaufnahmen des entsprechenden Testproduktes sind. Da aber die Herstellung von LED Chips gewissen Toleranzen (produktionsbedingt, verschiedene Produktionschargen) unterliegt, kann es bei gleichen Artikeln zu Abweichungen kommen. Somit weisen wir darauf hin, dass unsere Messdaten keine Produkteigenschaften garantieren.

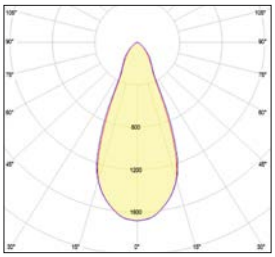
Our optical test equipment is from Instrument Systems, the worldwide market and technology leader in LED measurement. The photometric laboratory of MBN allows the measurement of wavelength, colour temperature, colour spectra, colour reproduction index (CRI), radiant power, luminous flux among others and consists of:

- ***Spectrometer from Instrument Systems***
- ***Integrating sphere 100 cm from Instrument Systems***
- ***Goniospectrometer from Instrument Systems***
- ***Spectra software from Instrument Systems***
- ***Various calibrated filters, apertures, supports etc. from Instrument Systems***
- ***Thermal imaging camera and heat chamber***

The values measured in our laboratory are the actual values of the complete end products. Therefore they aren't just calculated (theoretical) values based on the data of the chip manufacturers. The values of the chip manufacturers were measured under ideal laboratory conditions and refer just to the chip (without optics, reflectors and case) and not to the complete end product, so these values do not correspond with reality in practise.

We have decided to provide the actual photometric data to our customers and not any theroretical and promotionally effective values as many other LED lighting manufacturers.

For all LED products measurement reports are available. It is to consider, that the tested values are momentary readouts of the respective test product. The manufacturing of LED chips is however subject to certain tolerances (due to conditions of production, different production batches), so minor variations among the same products can occur. We have to point out herewith, that our measuerd values do not guarantee certain product properties.



LICHTVERTEILUNGSKURVEN (LVKs)

Die PROLED Produkte sollen ihrem geplanten Einsatzort und Zweck optimal gerecht werden. Hierzu ist die Ermittlung der räumlichen Lichtverteilung in Form der Abstrahlcharakteristik jedes einzelnen Produktes unumgänglich.

Das hauseigene MBN Messlabor enthält hierzu ein Goniospektralradiometer der Firma Instrument Systems, dem Weltmarkt- und Technologieführer in der LED-Messtechnologie. Das LGS 1000 Goniospektralradiometer von Instrument Systems wurde speziell für die Bestimmung der winkelabhängigen Abstrahlcharakteristik von LED-Modulen und -Leuchten entwickelt. Es ist für Objekte bis zu einer Größe von 1900 mm ausgelegt und ermöglicht durch seine sehr feine Winkelauflösung von nur 0,01° höchst präzise Messraster.

Lichtplanern und Architekten bieten wir somit für eine professionelle und exakte Lichtplanung genaueste Abstrahlcharakteristiken unserer Produkte in Form von EULUMDAT und IES Dateien an, die Sie mit dem kostenlosen und eigenständigen PROLED DIALux Plug-in* selbst generieren oder bei uns anfordern können.

EULUMDAT/IES

Für Produkte mit diesem Hinweis können Sie EULUMDAT und IES Dateien mit dem kostenlosen und eigenständigen PROLED DIALux Plug-in* selbst generieren oder bei uns anfordern, um diese in Ihre Lichtplanungssoftware (z.B. DIALUX oder RELUX) zu importieren.

DIALux RELUX®

Des Weiteren ist MBN-PROLED DIALux Premium Partner und RELUX Mitglied. Sowohl DIALux als auch RELUX sind moderne Lichtplanungssoftwares zur Berechnung und Visualisierung von Innen- und Außenbeleuchtungsanlagen. Durch die PROLED Partnerschaft mit DIALux und RELUX ermöglichen wir Lichtplanern und Architekten PROLED Leuchten ohne Aufwand direkt in Projekte einzuplanen.

***PROLED DIALux Plug-in**

Das PROLED DIALux Plug-in ist ein kostenloses und eigenständiges Programm. Es beinhaltet alle PROLED Leuchten und einen FLEX STRIP–PROFIL Konfigurator. Sie können aus dem Programm direkt die ausgewählten Leuchten bzw. die konfigurierten Leuchten in DIALux übertragen oder in andere Dateiformate (EULUMDAT, IES, ...) exportieren. Download von **proled.com** unter Support & Download.

LIGHT DISTRIBUTION CURVES

PROLED products shall meet their projected requirements at the intended operating location in an optimal way. Hereby it is inevitable to determine the spatial light distribution in terms of radiation characteristic of each individual product.

The MBN in-house measurement laboratory receives a gonio spectral radiometer from Instrument Systems for this purpose, the brand and technology leader in LED measurement technology.

The LGS gonio spectral radiometer from Instrument Systems was developed specially for the determination of angular dependent radiation characteristic of LED modules and lamps. It is suitable for objects up to a size of 1900 mm and provides a highly precise measurement grid due to the extremely fine angular resolution of 0,01°.

Thus we provide lighting planners and architects extremely precise radiation characteristics of our products in form of EULUMDAT and IES files, which can be created by yourself via the free and stand-alone PROLED DIALux Plug-in or obtained directly from us.*

EULUMDAT/IES

For products with this note you can create by yourself EULUMDAT and IES files via the free and stand-alone PROLED DIALux Plug-in or obtain these directly from us, to import them into your light planning software (e.g. DIALUX or RELUX).*

DIALux RELUX®

Furthermore MBN-PROLED is DIALux premium partner and RELUX member. Both, DIALux and RELUX, are cutting-edge light planning softwares for calculating and visualization of indoor and outdoor lighting installations. The PROLED partnership with DIALux and RELUX allows lighting designers and architects to integrate PROLED luminaires directly in projects without any effort.

***PROLED DIALux Plug-in**

*The PROLED DIALux Plug-in is a free and stand-alone app. It contains all PROLED luminaires and a FLEX STRIP–PROFILE configurator. Directly from the app you can transfer the selected luminaires or the configured luminaires to DIALux or export these to other data files (EULUMDAT, IES, ...). Download from **proled.com** (go to Support & Download).*



IP TESTS

Alle PROLED Outdoor- und Unterwasserprodukte werden nach Fertigung umfangreichen Beregnungs- und Unterwassertests unterzogen. Somit können wir die IP-Klassifizierung jedes einzelnen Produktes garantieren.

All PROLED outdoor and underwater products are subjected to extensive sprinkling and underwater tests after manufacturing. Thus we can guarantee the IP classification of each single product.





IP65

Beregnungstest (IP65) jedes einzelnen Produktes nach Fertigung.

Sprinkling test (IP65) of each product after manufacturing.

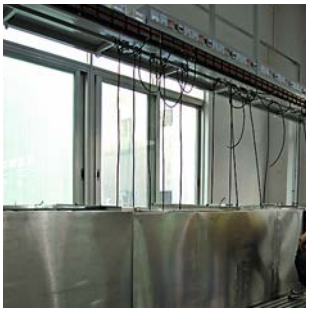




IP67

Unterwassertest 50 cm Wassertiefe (IP67) jedes einzelnen Produktes nach Fertigung.

Underwater test at 50 cm water depth (IP67) of each product after manufacturing.





IP68

Unterwassertest 100 cm Wassertiefe (IP68) jedes einzelnen Produktes nach Fertigung. Bei dem IP68 Test wird die Leuchte im Intervall automatisch aus- und eingeschaltet.

Underwater test at 100 cm water depth (IP68) of each product after manufacturing. For this test the lamp is automatically switched on and off at intervals.

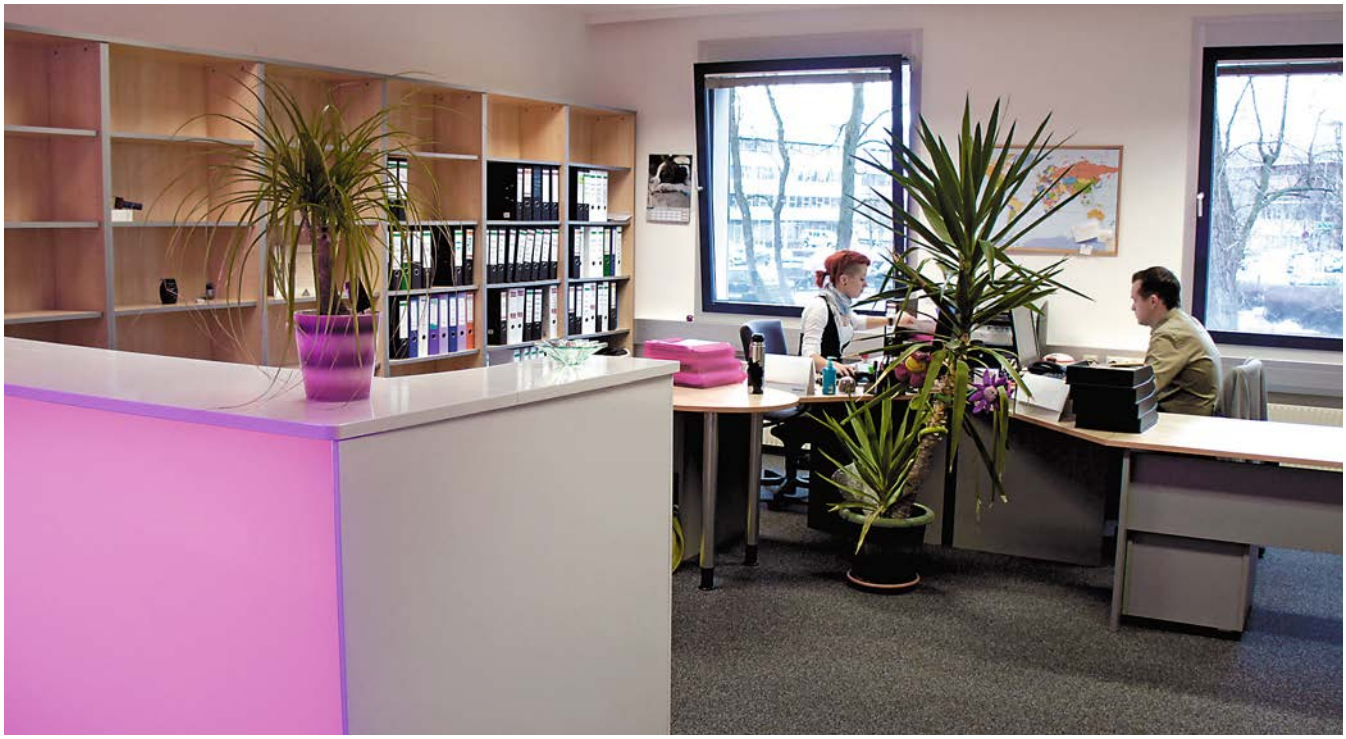


Test der INGROUND Gläser auf Belastbarkeit

Pro Fertigungsserie und Glas Type wird ein Belastbarkeitstest mit unterschiedlichen Flächenbelastungen durchgeführt, um die spezifizierte Punkt- und Flächenbelastbarkeit zu gewährleisten.

Test of the INGROUND glasses for loadability

Each production series and each glass type is subjected to loadability tests at different surface loads to ensure the specified point and area loads.



PROLED AUSTRIA

Die PROLED AUSTRIA Vertriebs GmbH ist die österreichische Zweigniederlassung der PROLED Zentrale (MBN GmbH) in Deutschland.
Das junge und engagierte Team von PROLED Austria ist in Zusammenarbeit mit unseren Geschäftspartnern stets bemüht die besten Ergebnisse für Ihre Projekte zu erzielen! Durch das jahrelange Know-How im Bereich LED und deren Ansteuerungstechnik ist PROLED Austria für Sie der optimale Partner, um Ihren Ansprüchen und denen Ihrer Kunden gerecht zu werden.
Die Beleuchtungsvarianten im LED Bereich steigen kontinuierlich. Daher ist es für Sie umso wichtiger, hier auf einen erfahrenen und kompetenten Geschäftspartner zurück zu greifen.
Die PROLED Austria Außendienstmitarbeiter sind österreichweit für Sie unterwegs.
Planungen per AutoCAD sind ebenso möglich wie auch diverse Konfektionierungen unserer Produkte. Auch können individuelle Schaltpläne für Ihr Projekt erstellt werden.
Serviceleistungen für unsere Geschäftspartner werden groß geschrieben und auch zukünftig intensiviert.
Alle Ihre Bestellungen werden ab Zentrallager Deutschland direkt ohne Verzögerung zu Ihnen gesendet.

PROLED AUSTRIA Vertriebs GmbH is the Austrian branch establishment of the PROLED headquarters (MBN GmbH) in Germany.
The young and committed PROLED Austria team is always endeavoured with our business partners to achieve the very best results for your projects!
With years of experience in the field of LED and control technology, PROLED Austria is the perfect partner for all Austrian customers to meet their requirements.
The lighting varieties in the LED sector are increasing continuously. Therefore it is even more important to draw on an experienced and competent business partner.
The PROLED Austria sales representatives are on the way for you Austriawide.
Plannings via AutoCAD are possible as well as various custom finishings of our products. Miscellaneous circuit diagrams can also be made up for your project.
Service for our business partners is a great priority with us and will also be intensified in the future.
All your orders will be shipped to you from the central warehouse in Germany without delay.

Niederlassung Österreich /
branch office Austria

PROLED AUSTRIA Vertriebs GmbH
Edisonstr. 2
4600 Wels · Austria
Phone +43.7242.600616
Fax +43.7242.600616-10
office@proled.at
proled.at

GARANTIE / *WARRANTY*

3+5 OPTION
SEE PAGE 14

GARANTIE

Für alle PROLED und MBNLED Produkte gewähren wir eine Garantie von 24 Monaten. Bei ausgewählten Produkten (gekennzeichnet mit diesem Icon*) kann eine Garantieoption von 3 oder 5 Jahren hinzu erworben werden. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und Kosten.

* 3+5 OPTION SEE PAGE 14

WARRANTY

For all PROLED and MBNLED products, we provide a warranty of 24 months. For selected products (marked with this icon) you can additionally buy a warranty option of 3 or 5 years. Please contact us for further information and costs.*

* 3+5 OPTION SEE PAGE 14

INDEX

1.1 PROLED WALLWASHERS


32 BAR TRILED DMX


33 BAR RGBW IP65


34 BAR COB IP65


35 BAR SLIMLINE TRILED RGB IP65


36 BAR SLIMLINE MONO IP65


37 BAR ULTRASLIM MONO IP65


38 ZUBEHÖR FÜR BARS ULTRASLIM / *ACCESSORIES FOR BARS ULTRASLIM*


39 BAR TRILED RGB IP65


40 BAR MONO IP65


41 BAR DELTA MONO IP65


43 BAR DOUBLE TRILED RGB IP65


44 BAR DOUBLE MONO IP65


46 WALLWASHER XL RGBW DMX


47 WALLWASHER6 RGBW


48 WALLWASHER12 RGB


49 WALLWASHER12 ARC RGB


50 WALLWASHER COB20 ARC MONO


51 WALLWASHER4 COB MONO

1.2 PROLED SPOT LIGHTS


52 SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB SMALL


53 SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB MEDIUM


54 SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB XL


55 SPOT LIGHT IP65 ARC COB SMALL


56 SPOT LIGHT IP65 ARC COB MEDIUM


57 SPOT LIGHT IP65 ARC COB XL


58 SPOT LIGHT IP65 3x 2 Watt TRILED RGB


59 SPOT LIGHT IP65 3x 2 Watt MONO


60 SPOT LIGHT IP65 12x 2 Watt TRILED RGB


61 SPOT LIGHT IP65 12x 2 Watt MONO

1.2 PROLED SPOT LIGHTS


62 SPOT LIGHT IP65 GARDEN RGBW


63 SPOT LIGHT IP65 GARDEN COB8 MONO


64 SPOT LIGHT IP65 WALL RGBW


65 SPOT LIGHT IP65 WALL COB8 MONO


66 SPOT LIGHT IP65 WALL ARM COB8


67 SPOT LIGHT POLY 6


68 SPOT LIGHT POLY 10


69 ZUBEHÖR FÜR SPOT LIGHT POLY / *ACCESSORIES FOR SPOT LIGHT POLY*


70 SPOT LIGHT IP65 5x 2 Watt MONO


71 SPOT LIGHT IP65 COB10 MONO


72 SPOT LIGHT IP65 1x 3 Watt TRILED RGB


73 SPOT LIGHT IP65 1x 2 Watt MONO

1.3 PROLED ON-GROUNDS


75 ON-GROUND WALLWASHER 6


77 BOLLARD MYKONOS


78 BOLLARD KOS

1.4 PROLED INGROUNDS


80–81 INGROUND ALPHA R


81 ZUBEHÖR FÜR INGROUND ALPHA / *ACCESSORIES FOR INGROUND ALPHA*


82–83 INGROUND ALPHA V


82–83 INGROUND ALPHA X


83 ZUBEHÖR FÜR INGROUND ALPHA / *ACCESSORIES FOR INGROUND ALPHA*


84–85 INGROUND 1R TRILED RGB


84–85 INGROUND 1S TRILED RGB


84–85 INGROUND 1RC TRILED RGB


84–85 INGROUND 1SC TRILED RGB


86–87 INGROUND 1R MONO


86–87 INGROUND 1S MONO


86–87 INGROUND 1RC MONO


86–87 INGROUND 1SC MONO


88–89 INGROUND 1R THIN TRILED RGB


88–89 INGROUND 1S THIN TRILED RGB


88–89 INGROUND 1RC THIN TRILED RGB


88–89 INGROUND 1SC THIN TRILED RGB


90–91 INGROUND 1R THIN MONO


90–91 INGROUND 1S THIN MONO


90–91 INGROUND 1RC THIN MONO


90–91 INGROUND 1SC THIN MONO


92 ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1*


94–95 INGROUND 1R PLUS TRILED RGB


94–95 INGROUND 1S PLUS TRILED RGB


95 ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 PLUS / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1 PLUS*

96–97 INGROUND 1R PLUS MONO

96–97 INGROUND 1S PLUS MONO

97 ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 PLUS / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1 PLUS*

98 ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 PLUS / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1 PLUS*

100–101 INGROUND 3R TRILED RGB

1.4 PROLED INGROUNDS



100–101
INGROUND 3S
TRILED RGB



102–103
INGROUND 3R
TRILED RGB DMX



102–103
INGROUND 3S
TRILED RGB DMX



104
KABEL FÜR
INGROUND 3 DMX /
CABLE FOR INGROUND 3 DMX



106–107
INGROUND 3R
MONO



106–107
INGROUND 3S
MONO



108
INGROUND 3 JUNIOR
SCHWENKBAR /
SWIVEL



109
INGROUND 3 JUNIOR
AG SCHWENKBAR /
SWIVEL



110
INGROUND 3
SCHWENKBAR /
SWIVEL



111
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND 3 /
ACCESSORIES FOR INGROUND 3



111
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND 3 JUNIOR
SCHWENKBAR /
ACCESSORIES FOR INGROUND 3 JUNIOR SWIVEL



111
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND 3
SCHWENKBAR /
ACCESSORIES FOR INGROUND 3 SWIVEL



112–113
INGROUND 6R
TRILED RGB



112–113
INGROUND 6S
TRILED RGB



114–115
INGROUND 6R
MONO



114–115
INGROUND 6S
MONO



116
INGROUND 12
MONO



117
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND 6 /
ACCESSORIES FOR INGROUND 6



117
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND 12 /
ACCESSORIES FOR INGROUND 12



118–119
INGROUND 1R
RGBW



118–119
INGROUND 1S
RGBW



120–121
INGROUND 3R
RGBW



120–121
INGROUND 3S
RGBW



122
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND 1 RGBW /
ACCESSORIES FOR INGROUND 1 RGBW



122
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND 3 RGBW /
ACCESSORIES FOR INGROUND 3 RGBW



124–125
INGROUND COB5 R
MONO



124–125
INGROUND COB5 S
MONO



126–127
INGROUND COB6 R
MONO



126–127
INGROUND COB6 S
MONO



128
INGROUND COB18 R
MONO



129
INGROUND COB25 R
MONO



130–131
INGROUND COB20
ASYM R MONO



130–131
INGROUND COB20
ASYM S MONO



132
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND COB5 /
ACCESSORIES FOR INGROUND COB5



132
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND COB6 /
ACCESSORIES FOR INGROUND COB6



132
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND COB18 /
ACCESSORIES FOR INGROUND COB18



132
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND COB25 /
ACCESSORIES FOR INGROUND COB25



132
ZUBEHÖR FÜR
INGROUND COB20
ASYM / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB20 ASYM*



134–135
INGROUND ADVANCE
RGB LARGE R



134–135
INGROUND ADVANCE
RGB LARGE S

134–135
INGROUND ADVANCE
RGB LARGE AG R

134–135
INGROUND ADVANCE
RGB LARGE AG S

136–137
INGROUND ADVANCE
MONO SMALL R

136–137
INGROUND ADVANCE
MONO SMALL S

136–137
INGROUND ADVANCE
MONO SMALL AG R

136–137
INGROUND ADVANCE
MONO SMALL AG S

138–139
INGROUND ADVANCE
MONO MEDIUM R

138–139
INGROUND ADVANCE
MONO MEDIUM S

138–139
INGROUND ADVANCE
MONO MEDIUM AG R

138–139
INGROUND ADVANCE
MONO MEDIUM AG S

140–141
INGROUND ADVANCE
MONO LARGE R

140–141
INGROUND ADVANCE
MONO LARGE S

140–141
INGROUND ADVANCE
MONO LARGE AG R

140–141
INGROUND ADVANCE
MONO LARGE AG S

142–143
INGROUND ADVANCE
MONO XL R

142–143
INGROUND ADVANCE
MONO XL S

142–143
INGROUND ADVANCE
MONO XL AG R

142–143
INGROUND ADVANCE
MONO XL AG S

144–145
INGROUND ADVANCE
COB SMALL R

144–145
INGROUND ADVANCE
COB SMALL S

1.4 PROLED INGROUNDS



144–145
INGROUND ADVANCE COB SMALL AG R



144–145
INGROUND ADVANCE COB SMALL AG S



146–147
INGROUND ADVANCE COB MEDIUM R



146–147
INGROUND ADVANCE COB MEDIUM S



146–147
INGROUND ADVANCE COB MEDIUM AG R



146–147
INGROUND ADVANCE COB MEDIUM AG S



148–149
INGROUND ADVANCE COB LARGE R



148–149
INGROUND ADVANCE COB LARGE S



148–149
INGROUND ADVANCE COB LARGE AG R



148–149
INGROUND ADVANCE COB LARGE AG S



150
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE SMALL / *ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE SMALL*



150
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE MEDIUM / *ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE MEDIUM*



150
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE LARGE / *ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE LARGE*



150
ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE XL / *ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE XL*



151
INGROUND INDUCTION S



152
INGROUND INDUCTION M



153
INGROUND SQUARE 4 MONO



154
INGROUND SQUARE 125 COB6 MONO



155
ZUBEHÖR FÜR INGROUND SQUARE / *ACCESSORIES FOR INGROUND SQUARE*



156
INGROUND DOT SLIM R RGB



157
INGROUND DOT SLIM R MONO



158
INGROUND DOT SLIM S MONO



159
ZUBEHÖR FÜR INGROUND DOT SLIM R / *ACCESSORIES FOR INGROUND DOT SLIM R*



159
ZUBEHÖR FÜR INGROUND DOT SLIM S / *ACCESSORIES FOR INGROUND DOT SLIM S*



160–161
INGROUND DOT R RGB



160–161
INGROUND DOT S RGB



160–161
INGROUND DOT RC RGB



160–161
INGROUND DOT SC RGB



162–163
INGROUND DOT R MONO



162–163
INGROUND DOT S MONO



162–163
INGROUND DOT RC MONO



162–163
INGROUND DOT SC MONO



164–165
INGROUND DOT R THIN RGBW



164–165
INGROUND DOT S THIN RGBW



164–165
INGROUND DOT RC THIN RGBW



164–165
INGROUND DOT SC THIN RGBW



166–167
INGROUND DOT R THIN MONO



166–167
INGROUND DOT S THIN MONO



166–167
INGROUND DOT RC THIN MONO



166–167
INGROUND DOT SC THIN MONO

168
ZUBEHÖR FÜR INGROUND DOT / *ACCESSORIES FOR INGROUND DOT*

170–171
INGROUND DOT LARGE R RGB

170–171
INGROUND DOT LARGE S RGB

172–173
INGROUND DOT LARGE R MONO

172–173
INGROUND DOT LARGE S MONO

174–175
INGROUND DOT XL R RGB

174–175
INGROUND DOT XL S RGB

176–177
INGROUND DOT XL R MONO

176–177
INGROUND DOT XL S MONO

179
INGROUND DOT SQUARE

180–181
INGROUND DOT MEDIUM R THIN MONO

180–181
INGROUND DOT MEDIUM S THIN MONO

182
ZUBEHÖR FÜR INGROUNDS DOT LARGE / *ACCESSORIES FOR INGROUNDS DOT LARGE*

182
ZUBEHÖR FÜR INGROUNDS DOT XL / *ACCESSORIES FOR INGROUNDS DOT XL*

183
INGROUND LINEAR TRILED RGB

184
INGROUND LINEAR MONO

1.5 PROLED WALL LIGHTS


185 GLASS BRICK RGB


188 WALL LIGHT CUBE V


189 WALL LIGHT CUBE X


190 WALL LIGHT CUBE Y


191 WALL LIGHT HAVANNA MINI


192 WALL LIGHT HAVANNA MEDIUM


193 WALL LIGHT HAVANNA LARGE


194 WALL LIGHT SURF Q


195 WALL LIGHT SURF L


196 WALL LIGHT SURF H


197 WALL LIGHT SILHOUETTE ROUND


198 WALL LIGHT SILHOUETTE SQUARE


199 WALL LIGHT REC CIRCLE MONO


200 WALL LIGHT REC EYE R


201 WALL LIGHT REC EYE S


202 WALL LIGHT REC EYE DESIGN R


203 WALL LIGHT REC EYE DESIGN S

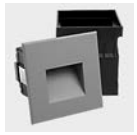

204 WALL LIGHT REC EYE GLASS R


205 WALL LIGHT REC EYE GLASS S


206 ZUBEHÖR FÜR WALL LIGHTS REC EYE / *ACCESSORIES FOR WALL LIGHTS REC EYE*


206 ZUBEHÖR FÜR WALL LIGHT REC CIRCLE / *ACCESSORIES FOR WALL LIGHT REC CIRCLE*


206 ZUBEHÖR FÜR WALL LIGHT REC EYE GLASS / *ACCESSORIES FOR WALL LIGHT REC EYE GLASS*


207 WALL LIGHT REC 100


208 WALL LIGHT REC L+

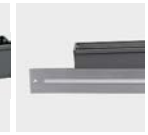

209 WALL LIGHT REC L


210 WALL LIGHT REC H


211 WALL LIGHT REC STAIR+


212 WALL LIGHT REC STAIR


213 WALL LIGHT REC LINE S


214 WALL LIGHT REC LINE L


215 WALL LIGHT REC LINE L RGB

1.6 PROLED UNDERWATER


218 IP68 WALLWASHER 6x 2 Watt TRILED RGB


219 IP68 WALLWASHER 6x 2 Watt MONO


220 IP68 SPOT 6x 5 Watt TRILED RGB


221 IP68 SPOT COB MONO


222 IP68 SPOT 6x 2 Watt TRILED RGB


223 IP68 SPOT 6x 2 Watt MONO


224 REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt TRILED RGB


225 REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt MONO


226 REC IP68 LIGHT 3x 3 Watt TRILED RGB

227 REC IP68 LIGHT 3x 2 Watt MONO

228 REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt TRILED RGB

229 REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt MONO

230 REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt TRILED RGB

231 REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt MONO

232 ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 1x 3 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 1x 3 W*

232 ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 3x 2 W / 3x 3 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 3x 2 W / 3x 3 W*

232 ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 12x 2 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 12x 2 W*

232 ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 18x 2 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 18x 2 W*

233 FOUNTAIN RING 9x 2 Watt TRILED RGB

234 FOUNTAIN RING 12x 2 Watt MONO

2.1 PROLED CABINET LIGHTS



235
PYRAMID SINGLE



236
PYRAMID VERTICAL



237
PYRAMID WALL



238
PYRAMID TOP



239
CABINET PUCK LIGHT



240
CABINET S-SERIES



241
NETZTEILE FÜR CABINET S-SERIES / *POWER SUPPLIES FOR CABINET S-SERIES*



241
ZUBEHÖR FÜR CABINET S-SERIES / *ACCESSORIES FOR CABINET S-SERIES*



242
CABINET P-SERIES



243
CABINET C-SERIES



244
CABINET H-SERIES



245
CABINET E-SERIES



246
NETZTEILE FÜR CABINET P+C+H+E SERIES / *POWER SUPPLIES FOR CABINET P+C+H+E SERIES*



246
ZUBEHÖR FÜR CABINET P+C+H+E SERIES / *ACCESSORIES FOR CABINET P+C+H+E SERIES*



247
ZUBEHÖR FÜR CABINET P+C+H+E SERIES / *ACCESSORIES FOR CABINET P+C+H+E SERIES*

2.2 PROLED STRIPS



248
ALU STRIP MONO HIGHPOWER



249
ALU STRIP RGB SMD



250
ALU STRIP MONO SMD



251
ZUBEHÖR FÜR ALU STRIPS / *ACCESSORIES FOR ALU STRIPS*



252
DMX STRIP 30

2.3 PROLED FLEX STRIPS


254–255
FLEX STRIP ÜBERSICHT / *FLEX STRIP OVERVIEW*


256
FLEX STRIP 300-12 MONO


257
FLEX STRIP 300 MONO


258
FLEX STRIP 300-95 MONO


259
FLEX STRIP 300 THIN MONO


260
FLEX STRIP 600 MONO


261
FLEX STRIP 600-95 MONO


262
FLEX STRIP 600 CC MONO 20 M


263
FLEX STRIP 600-95 EXTRA BRIGHT MONO


265
FLEX STRIP 1200 SINGLE EXTRA BRIGHT MONO


266
FLEX STRIP 1200 DOUBLE MONO


267
FLEX STRIP 2160 QUATTRO MONO


268
FLEX STRIP 300 HE MONO


269
FLEX STRIP 600 HE MONO


270
FLEX STRIP 1200 HE MONO


271
FLEX STRIP 300 HE+ MONO


272
FLEX STRIP 600 HE+ MONO


273
FLEX STRIP 1200 HE+ MONO


274
FLEX STRIP 2216 MONO


276
FLEX STRIP HD MONO


277
FLEX STRIP HD-95 MONO


278
FLEX STRIP HD-80 DOUBLE MONO


279
FLEX STRIP HD SINGLE CUT MONO


280
FLEX STRIP HD POWER MONO

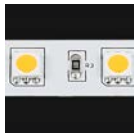

281
FLEX STRIP 5630 MONO


282
FLEX STRIP 5630 DOUBLE MONO


283
FLEX STRIP 5630-80 HE+ MONO


285
FLEX STRIP 300 MONO PREMIUM SERIES


286
FLEX STRIP 600 MONO PREMIUM SERIES


287
FLEX STRIP HD MONO PREMIUM SERIES


288
FLEX STRIP HD DOUBLE MONO PREMIUM SERIES


289
FLEX STRIP 5630 MONO PREMIUM SERIES


290–291
FLEX STRIP 900 FOOD | BREAD


290–291
FLEX STRIP 900 FOOD | CHEESE GOLD


290–291
FLEX STRIP 900 FOOD | SPECIAL MEAT


290–291
FLEX STRIP 900 FOOD | FRESH MEAT


290–291
FLEX STRIP 900 FOOD | FISH


290–291
FLEX STRIP 900 FOOD | FRUIT


292
FLEX STRIP HD 90° UP


293
FLEX STRIP HD 90° DOWN

294
FLEX STRIP SIDE VIEW 80 MONO

295
FLEX STRIP SNAKE

296
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE

297
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1

298
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 3-IN-1

300
FLEX STRIP RGB

301
FLEX STRIP HD RGB 2,5 M

302
FLEX STRIP HD RGB 5 M

303
FLEX STRIP HD+ RGB 2,5 M

304
FLEX STRIP 3535 RGB

305
FLEX STRIP RGBA 4-IN-1

306
FLEX STRIP RGBA

308
FLEX STRIP RGBW 4-IN-1

309
FLEX STRIP RGBW

310
FLEX STRIP RGBAW

311
FLEX STRIP RGBW+WW 5-IN-1

314
FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30

315
FLEX STRIP DIGITAL SK6822-60

316
EASY CONNECT SYSTEM FÜR FLEX STRIPS / *EASY CONNECT SYSTEM FOR FLEX STRIPS*

317
EASY CONNECT SYSTEM FÜR FLEX STRIPS / *EASY CONNECT SYSTEM FOR FLEX STRIPS*

318
FLEX STRIP IP53 300 MONO

319
FLEX STRIP IP53 600 MONO

321
FLEX STRIP IP53 1200-80 DOUBLE MONO

322
FLEX STRIP IP53 300 HE MONO

323
FLEX STRIP IP53 600 HE MONO

324
FLEX STRIP IP53 1200 HE MONO

325
FLEX STRIP IP53 300 HE+ MONO

326
FLEX STRIP IP53 600 HE+ MONO

327
FLEX STRIP IP53 1200 HE+ MONO

328
FLEX STRIP IP53 HD MONO

2.3 PROLED FLEX STRIPS


329 FLEX STRIP IP53 HD-80 DOUBLE MONO


330 FLEX STRIP IP53 HD MONO PREMIUM SERIES


331 FLEX STRIP IP53 DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1


332 FLEX STRIP IP53 RGB


333 FLEX STRIP IP53 HD RGB


334 EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53


335 EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53


336 FLEX STRIP IP68 300 MONO


337 FLEX STRIP IP68 600 MONO


338 FLEX STRIP IP68 1200 DOUBLE MONO


339 FLEX STRIP IP68 300 HE MONO


340 FLEX STRIP IP68 600 HE MONO


341 FLEX STRIP IP68 1200 HE MONO


342 FLEX STRIP IP68 300 HE+ MONO


343 FLEX STRIP IP68 600 HE+ MONO


344 FLEX STRIP IP68 1200 HE+ MONO


345 FLEX STRIP IP68 HD MONO


346 FLEX STRIP IP68 RGB


347 FLEX STRIP IP68 HD RGB 5 M


348 FLEX STRIP IP68 RGBW 4-IN-1


350 FLEX STRIP IP65 DIGITAL SK6822-30


351 FLEX STRIP IP65 DIGITAL SK6822-60


352 KABEL FÜR IP68 FLEX STRIPS / *CABLES FOR IP68 FLEX STRIPS*


353 ZUBEHÖR FÜR IP53 + IP68 FLEX STRIPS / *ACCESSORIES FOR IP53 + IP68 FLEX STRIPS*

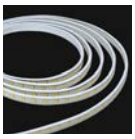

353 ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS*


354 FLEX STRIP OPAL BERLIN


355 FLEX STRIP OPAL LONDON


356 FLEX STRIP OPAL MILAN


357 ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL*


358 FLEX STRIP XTREME MONO


359 FLEX STRIP XTREME RGB


360 ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*


361 ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*


362 ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*

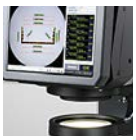

363 ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*


364 KONFEKTIONIERUNG (Sonderlängen)


365 *CUSTOMIZING (special lengths)*

2.4 PROLED PROFILES


366 ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS


368 ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS


370 PROFILE MUSTERKOFFER BASIC / *PROFILE SAMPLE CASE BASIC*

371 PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG / *PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION*

373–375 LINEAR XL

373–375 LINEAR XL

376 ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD

377 PLASTIC COVERS XL-LINE

378 SCHALTNETZTEILE ZUM EINBAU / *SWITCHING POWER SUPPLIES FOR INTEGRATION*

379 ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW

380 ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD

381 ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24

382 ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC

383 ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24

384 PLASTIC COVERS L-LINE

385 PLASTIC COVER L-LINE BLACK

386 ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD

387 ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24

388 ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24

389 PLASTIC COVERS Q-LINE

2.4 PROLED PROFILES


390 ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW


391 ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10

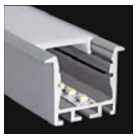

392 ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24


393 ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW

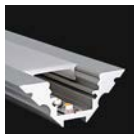

394 ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD


395 ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24


396 ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC


397 ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24

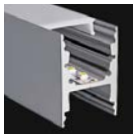

398 ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID


399 ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER

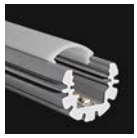

400 ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR


401 ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL


402 ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL


404–405 ALUMINIUM PROFILE M-LINE H


406–407 ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W


408–409 ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE

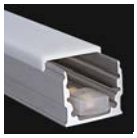

410–412 PLASTIC COVERS M-LINE


412 PLASTIC COVER M-LINE BLACK


413 ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER


414–415 PLASTIC COVERS C-LINE


415 PLASTIC COVERS C-LINE BLACK


416 ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD


417 PLASTIC COVERS O-LINE


418 ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW


419 ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24


420 ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD


421 ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24


422 ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC


423 ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC


424 ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER


425 ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL


426 ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE


427 ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE


428 ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP


429 ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN


432 ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY


433 ZUBEHÖR FÜR ALUMINIUM PROFIL S-LINE GALLERY / *ACCESSORIES FOR ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY*


434 ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS


435 ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE


436–437 PLASTIC COVERS S-LINE

437 PLASTIC COVER S-LINE BLACK

438–439 KOMPATIBILITÄT PROFILE UND STRIPS / *COMPATIBILITY PROFILES AND STRIPS*

440 ALUMINIUM PROFIL KÜHLKÖRPER / *ALUMINIUM PROFILE HEAT SINK*

441 TRIMLESS CLIP 24

442–443 ALUMINIUM PROFIL ECKEN 90° + 120° + 135° / *ALUMINIUM PROFILE CORNERS 90° + 120° + 135°*

444 KUNSTSTOFF-ABDECKUNGS-SETS 90° + 120° + 135° / *PLASTIC COVER SETS 90° + 120° + 135°*

445 PG-KABEL-VERSCHRAUBUNG / *PG CABLE GLAND*

445 ALUMINIUM L-LINE GEHÄUSE / *ALUMINIUM L-LINE HOUSING*

446 SEILABHÄNGUNG S / *STEEL CABLE SUSPENSION S*

446 SEILABHÄNGUNG G / *STEEL CABLE SUSPENSION G*

447 SEILABHÄNGUNG P / *STEEL CABLE SUSPENSION P*

447 PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER

448 KONFEKTIONIERUNG (Sonderlängen) / *CUSTOMIZING (special lengths)*

450 COVE LIGHTING PROFILE R

451 COVE LIGHTING PROFILE RS

452 COVE LIGHTING PROFILE U

453 COVE LIGHTING PROFILE U ROUND

454 COVE LIGHTING PROFILE K

455 COVE LIGHTING PROFILE K ROUND

456 COVE LIGHTING PROFILE H

457 COVE LIGHTING PROFILE H ROUND

458 COVE LIGHTING PROFILE R PLASTER

459 COVE LIGHTING PROFILE H PLASTER

3.1 PROLED FLEX TUBES


460–461
FLEX TUBES


462
FLEX TUBE PRO MONO


463
FLEX TUBE PRO RGB


464
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*


465
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*


466
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*


467
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*

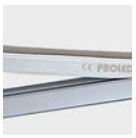

468
FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE


469
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE*


470
FLEX TUBE FLAT MONO


471
FLEX TUBE FLAT RGB


472
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*


473
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*


474
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*


475
FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE


476
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE*


477
FLEX TUBE THIN MONO


478
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES THIN / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES THIN*


479
FLEX TUBE SIDE VIEW MONO


480
FLEX TUBE SIDE VIEW 3W MONO


481
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES SIDE VIEW / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES SIDE VIEW*


482
BIEGEPROFILE FÜR FLEX TUBES / *CURVE PROFILES FOR FLEX TUBES*

4.1 PROLED MODULE CHAINS


483
SMD-2 MODULE CHAIN MONO


484
SMD-4 MODULE CHAIN MONO


485
SMD-4 MODULE CHAIN RGB

5.1 PROLED MR16 RGB


486
MR16 TRILED RGB

5.2 MBNLED + PROLED RETROFIT LAMPS


487
MR16 3x 1 Watt COLOUR


488
MR16 7 Watt PREMIUM SERIES


489
GU10 3x 1 Watt COLOUR


491
GU10 7 Watt PREMIUM SERIES


492
GU10 8 Watt PREMIUM SERIES

6.1 PROLED DOWNLIGHTS


494 CABINET THIN R


495 CABINET THIN S


496 CABINET SPOT R


497 CABINET SPOT S


498 CABINET LINEAR ONE


499 CABINET LINEAR DUO


500 CABINET PIKO


502 CABINET 78 S


503 CABINET 78 F


504 CABINET 110 F


505 CABINET BASIC 80


506 CABINET BASIC 105


507 CABINET BASIC 135


508 CORONA 80 ROUND


509 CORONA 80 SQUARE


510 CORONA 100 ROUND


511 CORONA 100 SQUARE


512 CORONA SPOT 90


513 CORONA COVE 80


514 MINI FIXED ROUND


515 MINI FIXED SQUARE


516 MINI SWIVEL ROUND


517 MINI SWIVEL SQUARE


518 MINI COB FIXED ROUND


519 MINI COB FIXED SQUARE


520 MINI COB SWIVEL ROUND


521 MINI COB SWIVEL SQUARE


522 MINI COVE ROUND


523 MINI COVE SQUARE


524 MINI COVE FIXED S


526 COB12


527 WEGA 6


528 WEGA 12


529 MIRA 12


530 PERI 10


531 REFLEX 12


532–533 VARI


534 PREMIUM 100


536–537 MODULE


538 MODULE 16

539 MODULE 16 COB

540 MODULE 16 COB 2000

541 MODULE 16 SMART DIM

542 MODULE 16 LECO

543 MODULE 16 LECO SPOT

544 MOUNTING RINGS REFLECTOR SERIES

544 MOUNTING RINGS FIXED

545 MOUNTING RINGS SWIVEL

545 MOUNTING RINGS COVE SERIES

546 MOUNTING RINGS ARC

547 METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC / *METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC*

548 METALLGEHÄUSE MODULE 16 / *METAL CASE MODULE 16*

550 XL 2000

551 XL 3000

554 POLLUX 145 ROUND

555 POLLUX 145 SQUARE

556 POLLUX 195 ROUND

557 POLLUX 195 SQUARE

558 SIRIUS 80U

559 SIRIUS 117U

560 SIRIUS 170

561 SIRIUS 195-2000

562 SIRIUS 195-3000

563 SIRIUS 195-5000

565 METALLGEHÄUSE SIRIUS 195 / *METAL CASE SIRIUS 195*

567 ARENA 100

568 ARENA 150

569 ARENA 200

571 PERI 25

6.1 PROLED DOWNLIGHTS



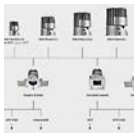
573
PERFORMANCE MUSTERKOFFER / *PERFORMANCE SHOW CASE*



574
PERFORMANCE 68 BASIC SPOT



575
PERFORMANCE 68 BASIC WALLWASHER



576–577
PERFORMANCE SERIE / *PERFORMANCE SERIES*



578
PERFORMANCE XS STANDARD SPOT ROUND



579
PERFORMANCE XS STANDARD SPOT SQUARE



580
PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT ROUND



581
PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT SQUARE



582
PERFORMANCE S STANDARD SPOT ROUND



583
PERFORMANCE S STANDARD SPOT SQUARE



584
PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED ROUND



585
PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED SQUARE



586
PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER ROUND



587
PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER SQUARE



588
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT ROUND



589
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT SQUARE



590
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED ROUND



591
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE



592
PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER ROUND



593
PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER SQUARE



594
PERFORMANCE M STANDARD SPOT ROUND



595
PERFORMANCE M STANDARD SPOT SQUARE



596
PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED ROUND



597
PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED SQUARE



598
PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER ROUND



599
PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER SQUARE



600
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT ROUND



601
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT SQUARE



602
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED ROUND



603
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE



604
PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER ROUND



605
PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER SQUARE



606
PERFORMANCE L STANDARD SPOT ROUND



607
PERFORMANCE L STANDARD SPOT SQUARE



608
PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED ROUND



609
PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED SQUARE



610
PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER ROUND



611
PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER SQUARE



612
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT ROUND



613
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT SQUARE

614
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED ROUND

615
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE

616
PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER ROUND

617
PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER SQUARE

618
SOL DL-S ROUND

619
SOL DL-S SQUARE

620
SOL DL-M ROUND

621
SOL DL-M SQUARE

622
SOL DL-XL ROUND

623
SOL DL-XL SQUARE

624
SOL DL-XXL ROUND

625
SOL IP-XS ROUND

626
SOL IP-XS SQUARE

627
SOL IP-S ROUND

628
SOL IP-S SQUARE

629
SOL IP-M ROUND

630
SOL IP-M SQUARE

631
SOL IP-XL ROUND

632
SOL IP-XL SQUARE

6.2 PROLED SURFACE MOUNTED LUMINAIRES


634
SOL CL·S ROUND


635
SOL CL·S SQUARE


636
SOL CL·M ROUND


637
SOL CL·M SQUARE


638
SOL CL·XL ROUND


639
SOL CL·XL SQUARE


640
SOL CL·XXL ROUND


642
HELIOS 600


643
HELIOS 900


645
DRUM LIGHT S


646
DRUM LIGHT M


647
DRUM LIGHT L


648
CUBO 15 ROUND


649
CUBO 15 SQUARE


650
CUBO 30 ROUND


651
CUBO 30 SQUARE


652
CUBO 18 ROUND IP65


653
CUBO 18 SQUARE IP65


654
UNIPLAST

6.3 PROLED PANELS


656
PANEL
600-4 PREMIUM


657
PANEL
600-5 PREMIUM


658–659
PANEL
DYNAMIC WHITE


660
PANEL
RGBW


661
ZUBEHÖR FÜR PANEL
600 / *ACCESSORIES FOR PANEL 600*

6.4 PROLED TRACKLIGHTS


663
TRACKLIGHT 40 / TRACKLIGHT 40 PREMIUM


664
ZUBEHÖR FÜR TRACKLIGHT 40 / *ACCESSORIES FOR TRACKLIGHT 40*


665
TRACKLIGHT 50 / TRACKLIGHT 50 PREMIUM

7.1 PROLED BAY LIGHTS


667
LOW BAY MINI BASIC 50


668
LOW BAY MINI 53 / LOW BAY MINI 80


669
HIGH BAY BASIC 100


672
HIGH BAY 130 / HIGH BAY 160 / HIGH BAY 250 / HIGH BAY 400


673
ZUBEHÖR FÜR HIGH BAY / *ACCESSORIES FOR HIGH BAY*


674
HIGH BAY ENTERPRISE BASIC


675
HIGH BAY ENTERPRISE 100 / HIGH BAY ENTERPRISE 150 / HIGH BAY ENTERPRISE 230


676
ZUBEHÖR FÜR HIGH BAY ENTERPRISE / *ACCESSORIES FOR HIGH BAY ENTERPRISE*


677
HIGH BAY FLOODLIGHT STANDARD
70 + 140 + 200 + 280

7.2 PROLED STREETLIGHTS


678
STICK SINGLE


679
STICK TWIN


680
STICK MODULE

8.1 MBNLED DMX CONTROLLERS


682 TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX


683 TOUCH CONTROL GLASS 4 RGB DMX


684 TOUCH CONTROL GLASS 2 RGB DMX


685 TOUCH CONTROL GLASS RGB DMX


686 TOUCH CONTROL LCD RGB DMX


687 TOUCH CONTROL LCD RGB DMX REC


688 TOUCH CONTROL LCD MINI RGB DMX


689 USM (UNIVERSAL SENSOR MODULE)


690 ANDROID - DMX/RDM USB INTERFACE


691 ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE


692 ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE


693 TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX


694 TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 RGBW DMX


695 TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX


696 TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX


697 TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX


698 TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX


698 TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX


699 STAND ALONE DMX CONTROLLER PRO


700–701 STAND ALONE DMX CONTROLLER STANDARD


702–703 STAND ALONE DMX CONTROLLER ECO


704 SUNLITE SUSHI DMX CONTROLLER

8.2 MBNLED DMX RDM NETWORK ACCESSORIES


705 W-DMX


706 DMX RDM REPEATER


707 DMX RDM SPLITTER 4

8.3 DALI CONTROLLERS + ACCESSORIES


708 DALI CONTROLLER GLASS MONO


709 DALI CONTROLLER GLASS DW


710 DALI MODULE LAMP


710 DALI MODULE SCENE


711 DALI MODULE GROUP


711 DALI POWER SUPPLY


712 DALI-DMX CONVERTER


713 MEAN WELL DALI-PWM CONVERTER

9.1 MBNLED + PROLED POWER SUPPLIES / PWM DIMMERS



715
RGB MULTI NETZTEILE 3G / *RGB MULTI POWER SUPPLIES 3G*



716
RGBAW MULTI NETZTEILE 3G / *RGBAW MULTI POWER SUPPLIES 3G*



717
19" 12CH DMX NETZTEILE X3 4G / *19" 12CH DMX POWER SUPPLIES X3 4G*



718–719
19" RGB DMX NETZTEILE X3 3G / *19" RGB DMX POWER SUPPLIES X3 3G*



720–722
mini PRO CONTROLLER 5G



720–722
mini PRO CONTROLLER 5G DMX/RDM



720–722
mini PRO CONTROLLER 5G DALI



720–722
mini PRO CONTROLLER 5G KNX



720–722
mini PRO CONTROLLER 5G 1-10 V



720–722
mini PRO CONTROLLER 5G RF



720–722
mini PRO CONTROLLER 5G CASAMBI



723
PRO CONTROLLER RGB MULTI 3G+



724
PRO CONTROLLER RGBAW MULTI 3G+



725
PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G



726
PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G



727
PWM AMPLIFIER 4-KANAL / *4-CHANNEL*



728
IR RECEIVER



728
RF RECEIVER



729
RF RECEIVER 2G



729
PC-DMX/RDM INTERFACE



730
DMX PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



731
DMX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



732
CONTROLLER RGB DMX



733
DMX PWM DIMMER RGB LCD 3-KANAL / *3-CHANNEL*



734
DMX PWM DIMMER RGB DIN RAIL 3-KANAL / *3-CHANNEL*



735
DMX PWM DIMMER LCD 4-KANAL / *4-CHANNEL*



736
DMX PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*



737
DMX PWM DIMMER 24-KANAL / *24-CHANNEL*



738
DMX PWM DIMMER 32-KANAL / *32-CHANNEL*



739
DMX PWM DIMMER IP65 4-KANAL / *4-CHANNEL*



740
KNX PWM DIMMER MONO 3X 1-KANAL / *3X 1-CHANNEL*



741
KNX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



742
KNX PWM DIMMER DR MONO 3X 1-KANAL / *3X 1-CHANNEL*



743
KNX PWM DIMMER DR RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



744
DALI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



744
DALI PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



745
DALI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



745
DALI PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL*



746
DALI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



746
DALI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

747
CASAMBI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

747
CASAMBI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

748
ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

748
ANALOG 1-10 V PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

749
ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL 2G / *1-CHANNEL 2G*

749
ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL CCU / *1-CHANNEL CCU*

750
ANALOG 1-10 V MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

751
ANALOG 1-10 V PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL*

752
DiGidot C4 Live

753
DiGidot C4 Extended

754
WS2812 PIXEL CONTROLLER

755
POWER BOOSTER CA

756
POWER BOOSTER CA TO CC

757
PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER

757
PWM METALL SENSOR TOUCH DIMMER / *PWM METAL SENSOR TOUCH DIMMER*

758
MEAN WELL WPD06 PWM DIMMER

760
RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER

760
RF DW REMOTE CONTROLLER

761
RF MONO REMOTE CONTROLLER

762
RF MONO REMOTE CONTROLLER STYLE

763
RF MONO REMOTE PUSH BUTTON

764
RF RGBW REMOTE CONTROLLER WALL

765
RF DW REMOTE CONTROLLER WALL

766
RF MONO REMOTE CONTROLLER WALL

767
RF DMX CONVERTER

767
RF PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

768
GLASS TOUCH PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

769
GLASS TOUCH WHEEL PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

770
GLASS TOUCH PWM DIMMER DW 2-KANAL / *2-CHANNEL*

771
GLASS TOUCH PWM DIMMER MONO 1-KANAL / *1-CHANNEL*

771
GLASS TOUCH PWM PUSH DIM 1-KANAL / *1-CHANNEL*

772
WHEELDIMMER 6 A

773
WHEELDIMMER CONSTANT CURRENT

9.2 SWITCHING POWER SUPPLIES



774
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67



775
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES IP67



776
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 ECO+



777
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 ECO+ DIMMABLE



778
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 DIM-MABLE



779
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES MM SERIES



780
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES



781
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES THIN



782
RECOM SWITCHING POWER SUPPLIES



783
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES MINI IP65 ROUND



784
TRACO SWITCHING POWER SUPPLIES



785
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES DIMMABLE



786–787
MBNLED SWITCHING POWER SUPPLIES CHAMELEON CV PWM



786–787
MBNLED CHAMELEON MODULE DALI DT6



786–787
MBNLED CHAMELEON MODULE DALI DYNAMIC WHITE DT8



786–787
MBNLED CHAMELEON MODULE DMX/RDM



786–787
MBNLED CHAMELEON MODULE 1-10 V MONO



786–787
MBNLED CHAMELEON MODULE 1-10 V DYNAMIC WHITE



786–787
MBNLED CHAMELEON MODULE RF



788
MEAN WELL DIN RAIL SWITCHING POWER SUPPLIES



788
MEAN WELL DIN RAIL PLUS SWITCHING POWER SUPPLIES



789
PROLED LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES



789
PROLED LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES IP67



790
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES



791
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 CONSTANT CURRENT



791
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT



792
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MINI



793
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MINI IP65 ROUND



794
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT



795
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT 4G



796
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT THIN



797
RECOM SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT



797
RECOM SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT IP66



798
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE



798
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE



799
PROLED SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE 3G



800
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT PUSH TERMINAL



800
VS SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DALI



801
PROLED SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DALI



802
PROLED SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-1 DALI

802
PROLED SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-2 DALI

803
PROLED SWITCHING POWER SUPPLY CCU 50 DALI

803
MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MULTI

804–805
MBNLED SWITCHING POWER SUPPLIES CHAMELEON CCU

804–805
MBNLED CHAMELEON MODULE DALI DT6

804–805
MBNLED CHAMELEON MODULE DALI DYNAMIC WHITE DT8

804–805
MBNLED CHAMELEON MODULE DMX/RDM

804–805
MBNLED CHAMELEON MODULE 1-10 V MONO

804–805
MBNLED CHAMELEON MODULE 1-10 V DYNAMIC WHITE

804–805
MBNLED CHAMELEON MODULE RF

10.1 PROLED CABLES + ACCESSORIES



806
EINSCHALTSTROM-BEGRENZER / *INRUSH CURRENT LIMITER*



807
EINSCHALTSTROM-BEGRENZER KOMPAKT / *INRUSH CURRENT LIMITER COMPACT*



808
PVC KABEL / *PVC CABLES*



808
H05RN-F+H07RN-F KABEL / *H05RN-F+H07RN-F CABLES*



809
PVC LED KABEL / *PVC LED CABLES*



809
FLACHBANDKABEL / *RIBBON CABLES*



810
SEILABHÄNGUNG / *STEEL CABLE SUSPENSION*



810
PG-KABELVERSCHRAUBUNG / *PG CABLE GLAND*



810
QUICK VERBINDER 4-POL / *QUICK CONNECTOR 4-PIN*



811
SCHNELLMONTAGE-KLEMME 2-POL / *SIMPLE PUSH BUTTON TERMINATION 2-PIN*



811
WAGO VERBINDUNGS-KLEMMEN 221 / *COMPACT CONNECTORS 221*



812
VERTEILERBOX - REIHENSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - CONNECTED IN SERIES*



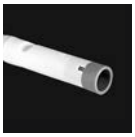
812
VERTEILERBOX - PARALLELSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - PARALLEL CONNECTION*



813
SICHERUNGSHALTER FÜR HUTSCHIENE / *FUSE-HOLDER FOR DIN RAIL*



813
SICHERUNGSHALTER / *FUSE-HOLDER*



814
MINI STECKER SERIE / *MINI CONNECTOR SERIES*



815
MINI STECKER SERIE / *MINI CONNECTOR SERIES*



816
KABEL / *CABLES*

10.2 PROLED IP68 CABLES + IP68 ACCESSORIES



817
KABEL / *CABLES*



818
STECKER / *CONNECTORS*



819
IP68 VERBINDER / *IP68 CONNECTORS*

10.3 PROLED DMX CABLES + ACCESSORIES



820
DMX KABEL / *DMX CABLES*



820
DMX STECKER / *DMX CONNECTORS*

10.4 230 V CABLES + ACCESSORIES



821
230 V ANSCHLUSS-KABEL / *230 V SUPPLY CONNECTOR CABLES*



821
230 V SCHUKO-STECKER / *230 V SCHUKO SUPPLY CONNECTORS*

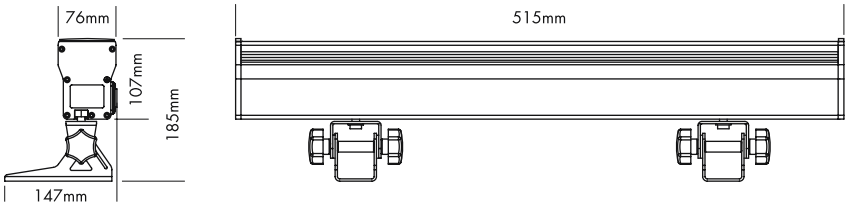
PROLED WALLWASHERS	1.1
PROLED SPOT LIGHTS	1.2
PROLED ON-GROUNDS	1.3
PROLED INGROUNDS	1.4
PROLED WALL LIGHTS	1.5
PROLED UNDERWATER	1.6
PROLED CABINET LIGHTS	2.1
PROLED STRIPS	2.2
PROLED FLEX STRIPS	2.3
PROLED PROFILES	2.4
PROLED FLEX TUBES	3.1
PROLED MODULE CHAINS	4.1
PROLED MR16 RGB	5.1
MBNLED + PROLED RETROFIT LAMPS	5.2
PROLED DOWNLIGHTS	6.1
PROLED SURFACE MOUNTED LUMINAIRES	6.2
PROLED PANELS	6.3
PROLED TRACKLIGHTS	6.4
PROLED BAY LIGHTS	7.1
PROLED STREETLIGHTS	7.2
MBNLED DMX CONTROLLERS	8.1
MBNLED DMX RDM NETWORK ACCESSORIES	8.2
DALI CONTROLLERS + ACCESSORIES	8.3
MBNLED + PROLED POWER SUPPLIES / PWM DIMMERS	9.1
SWITCHING POWER SUPPLIES	9.2
PROLED CABLES + ACCESSORIES	10.1
PROLED IP68 CABLES + IP68 ACCESSORIES	10.2
PROLED DMX CABLES + ACCESSORIES	10.3
230 V CABLES + ACCESSORIES	10.4

1.1

BAR TRILED DMX

PROLED









Die PROLED TRILED DMX BARS sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGB 3-in-1 Highpower LEDs (3 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung möglich.

- Die TRILED DMX BARS können direkt durch DMX 512 angesteuert werden (3 oder 4-Kanal DMX Modus).
- 9 Standalone Programme, manuelle Farbauswahl über die Menütaster oder IR Fernbedienung wählbar
- Master - Slave Betrieb möglich

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP22
Spannungsversorgung:	90-250 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz
Anschluss:	1x Kaltgerätebuchse männlich (IEC C14) 1x Kaltgerätebuchse weiblich (IEC C13) 1x XLR 5-POL männlich 1x XLR 5-POL weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	HELIXEON RGB 3-in-1 LEDs 3 Watt	
Lichtstrom:	Rot	360 Lumen pro 0,5 m
	Grün	650 Lumen pro 0,5 m
	Blau	150 Lumen pro 0,5 m
	R+G+B (weiß)	1150 Lumen pro 0,5 m
Wellenlänge:	Rot	622 nm
	Grün	531 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED TRILED DMX BARS are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGB 3-in-1 high power LEDs (3 Watt) the TRILED DMX BARS offer homogeneous colormixing.

- *The TRILED DMX BARS can be directly controlled via DMX 512 (3 or 4-channel DMX mode).*
- *9 stand alone programms, colours manually selectable via menu buttons or IR remote control*
- *Master - Slave operation possible*

Technical Data	
IP classification:	*IP22*
Power source:	*90-250 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium black*
Electrical connection:	*1x IEC C14* *1x IEC C13* *1x XLR 5-PIN male* *1x XLR 5-PIN female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*HELIXEON RGB 3-in-1 LEDs 3 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*360 Lumen per 0,5 m*
	green	*650 Lumen per 0,5 m*
	blue	*150 Lumen per 0,5 m*
	r+g+b (white)	*1150 Lumen per 0,5 m*
Wave length:	*red*	*622 nm*
	green	*531 nm*
	blue	*464 nm*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: *page* **820**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L16305X	RGB	51,5 cm	12	36 Watt	48 Watt	4,0 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

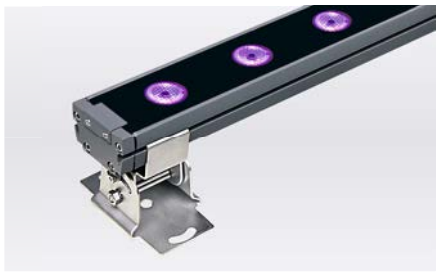
BAR RGBW IP65

PROLED

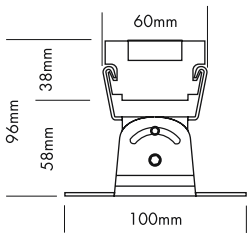


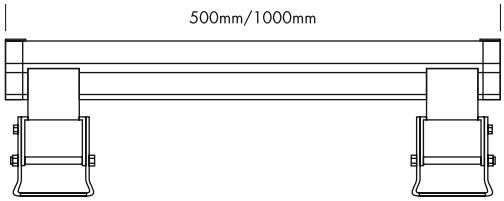












Die PROLED RGBW BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGBW Highpower LEDs (4 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 3 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² mit 7-POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² mit 7-POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	4 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	PROLIGHT RGBW 4 Watt Modul		
Lichtstrom:	Rot	550	Lumen pro m
	Grün	620	Lumen pro m
	Blau	160	Lumen pro m
	Weiß	820	Lumen pro m
	R+G+B+W	1900	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	622	nm
	Grün	531	nm
	Blau	457	nm
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
Abstrahlwinkel:	30°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED RGBW BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGBW high power LEDs (4 Watt) the RGBW BAR offers homogeneous colormixing and clean natural white.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024), 3 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² with 7-PIN IP68 connector male* *1x cable 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² with 7-PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per power input:	*4 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*PROLIGHT RGBW 4 Watt module*		
Luminous flux:	*red*	*550*	*Lumen per m*
	green	*620*	*Lumen per m*
	blue	*160*	*Lumen per m*
	white	*820*	*Lumen per m*
	r+g+b+w	*1900*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*622*	*nm*
	green	*531*	*nm*
	blue	*457*	*nm*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
Beam angle:	*30°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite	**716, 717, 720-722, 724, 727**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*page*	***716, 717, 720-722, 724, 727***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L16315	RGBW	50 cm	6	24 Watt	34 Watt	2,3 kg	B
L16310	RGBW	100 cm	12	48 Watt	68 Watt	3,8 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

1.1

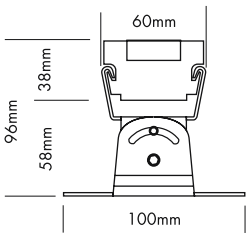
BAR COB IP65

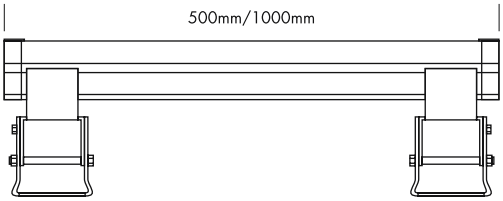
PROLED











Die PROLED MONO BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden, Wänden oder Werbeschildern im Außenbereich. Sie sind mit COB LEDs (4 Watt) ausgestattet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 3 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	4 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE COB 4 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	3200 Lumen pro m 3000 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	24°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED MONO BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings, walls or signboards in outdoor areas. They are equipped with COB LEDs (4 Watt).

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium* *grey (RAL 7024), 3 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male* *1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per power input:	*4 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*CREE COB 4 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*3200 Lumen per m* *3000 Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*24°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L164054	weiß / *white*	50 cm	6	24 Watt	32 Watt	2,1 kg	A
L164004	weiß / *white*	100 cm	12	48 Watt	63 Watt	3,4 kg	A
L164056	warm weiß / *warm white*	50 cm	6	24 Watt	32 Watt	2,1 kg	A
L164006	warm weiß / *warm white*	100 cm	12	48 Watt	63 Watt	3,4 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

BAR SLIMLINE TRILED RGB IP65

PROLED









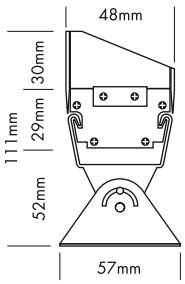


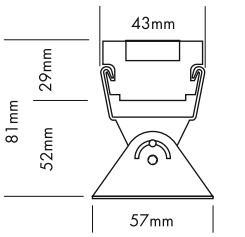


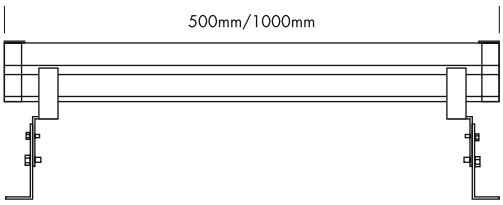
mit Antiblendreflektor /
with anti glare reflector



mit Antiblendreflektor /
with anti glare reflector







Die PROLED SLIMLINE TRILED BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGB 3-in-1 Highpower LEDs ist eine besonders homogene Farbmischung möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten

IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 3 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	4 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Standard:		
	Rot	300	Lumen pro m
	Grün	700	Lumen pro m
	Blau	180	Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	1180	Lumen pro m
	Mit Antiblendreflektor:		
	Rot	260	Lumen pro m
	Grün	600	Lumen pro m
	Blau	150	Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	1000	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623	nm
	Grün	525	nm
	Blau	466	nm
Abstrahlwinkel:	35°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SLIMLINE TRILED BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGB 3-in-1 high power LEDs the TRILED BAR offers homogeneous colormixing.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data

IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium* *grey (RAL 7024), 3 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector male* *1x cable 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per power input:	*4 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*standard:*		
	red	*300*	*Lumen per m*
	green	*700*	*Lumen per m*
	blue	*180*	*Lumen per m*
	r+g+b (white)	*1180*	*Lumen per m*
	with anti glare reflector:		
	red	*260*	*Lumen per m*
	green	*600*	*Lumen per m*
	blue	*150*	*Lumen per m*
	r+g+b (white)	*1000*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623*	*nm*
	green	*525*	*nm*
	blue	*466*	*nm*
Beam angle:	*35°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite	**715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*page*	***715, 717-723, 725, 727, 732***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	AG Reflektor *AG reflector*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1458U	RGB	-	50 cm	12	18 Watt	21 Watt	1,2 kg	B
L1408U	RGB	-	100 cm	24	36 Watt	42 Watt	2,3 kg	B
L1458UR	RGB	✓	50 cm	12	18 Watt	21 Watt	1,3 kg	B
L1408UR	RGB	✓	100 cm	24	36 Watt	42 Watt	2,4 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

1.1

BAR SLIMLINE MONO IP65

PROLED

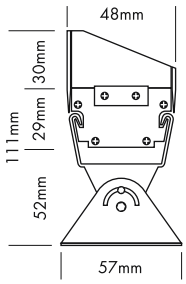


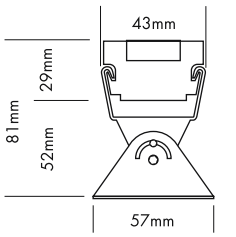


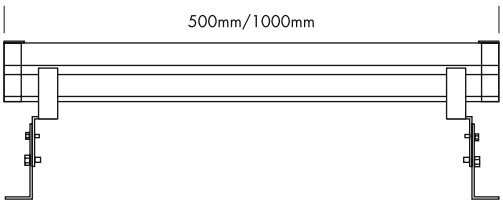












Die PROLED SLIMLINE MONO BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden, Wänden oder Werbeschildern im Außenbereich. Sie sind mit Highpower LEDs (1 Watt) ausgestattet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 3 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	4 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Standard: Weiß Warm weiß Mit Antiblendreflektor: Weiß Warm weiß	 2200 Lumen pro m 2200 Lumen pro m 1900 Lumen pro m 1900 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SLIMLINE MONO BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings, walls or signboards in outdoor areas. They are equipped with high power LEDs (1 Watt).

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium* *grey (RAL 7024), 3 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male* *1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per power input:	*4 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*standard:* *white* *warm white* *with anti glare reflector:* *white* *warm white*	 *2200 Lumen per m* *2200 Lumen per m* *1900 Lumen per m* *1900 Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	AG Reflektor *AG reflector*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1454U	weiß / *white*	–	50 cm	12	12 Watt	14 Watt	1,2 kg	A
L1404U	weiß / *white*	–	100 cm	24	24 Watt	30 Watt	2,3 kg	A
L1456U	warm weiß / *warm white*	–	50 cm	12	12 Watt	14 Watt	1,2 kg	A
L1406U	warm weiß / *warm white*	–	100 cm	24	24 Watt	30 Watt	2,3 kg	A
L1454UR	weiß / *white*	✓	50 cm	12	12 Watt	14 Watt	1,3 kg	A
L1404UR	weiß / *white*	✓	100 cm	24	24 Watt	30 Watt	2,4 kg	A
L1456UR	warm weiß / *warm white*	✓	50 cm	12	12 Watt	14 Watt	1,3 kg	A
L1406UR	warm weiß / *warm white*	✓	100 cm	24	24 Watt	30 Watt	2,4 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

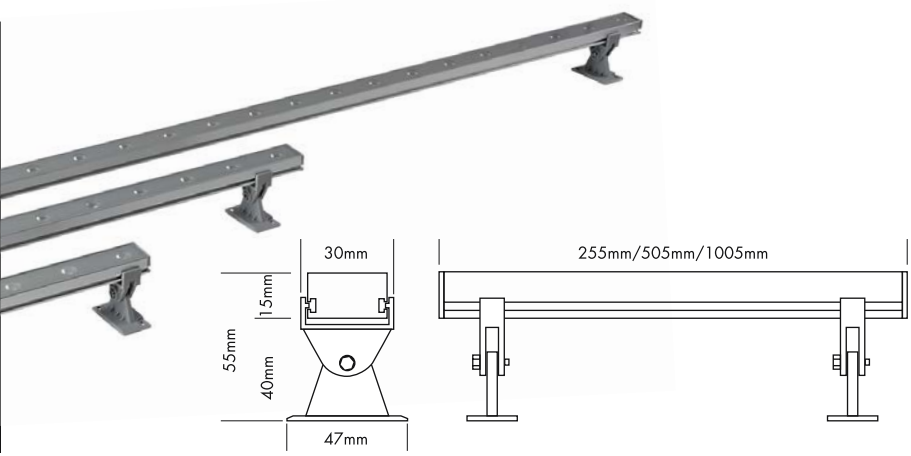
Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **817-819**
power supplies: from page ***774***
cables: page ***817-819***

BAR ULTRASLIM MONO IP65

PROLED









Die PROLED ULTRASLIM MONO BARS IP65 sind ideal für die Illumination von Gebäuden, Fassaden oder Wänden im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. 2 Schwenkhalter (Kunststoff)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	silber eloxiertes Aluminium, 2 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,2 m H03VV-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP65 Stecker männlich 1x Kabel 0,2 m H03VV-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP65 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	6 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA 0,5 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1300 Lumen pro m 1300 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	40°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED ULTRASLIM MONO BARS IP65 are ideal for the illumination of buildings, facades or walls in indoor and outdoor areas.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. 2 swivelling holder (plastic)*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*silver anodized aluminium, 2 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,2 m H03VV-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP65 connector male* *1x cable 0,2 m H03VV-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP65 connector female*
Maximum quantity per power input:	*6 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*NICHIA 0,5 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1300 Lumen per m* *1300 Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*40°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **38**
power supplies: from page ***774***
cables: page ***38***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L11424	weiß / *white*	25,5 cm	6	3 Watt	3,7 Watt	0,2 kg	A+
L11454	weiß / *white*	50,5 cm	12	6 Watt	6,6 Watt	0,4 kg	A+
L11404	weiß / *white*	100,5 cm	24	12 Watt	13,9 Watt	0,7 kg	A+
L11426	warm weiß / *warm white*	25,5 cm	6	3 Watt	3,7 Watt	0,2 kg	A+
L11456	warm weiß / *warm white*	50,5 cm	12	6 Watt	6,6 Watt	0,4 kg	A+
L11406	warm weiß / *warm white*	100,5 cm	24	12 Watt	13,9 Watt	0,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR BARS ULTRASLIM / *ACCESSORIES FOR BARS ULTRASLIM*



2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES*

Kabel H03VV-F 2x 1,0 mm² mit männlichem und weiblichem Stecker
cable H03VV-F 2x 1,0 mm² with male and female connector

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5US003	35 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5US005	50 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5US010	100 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5US020	200 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5US050	500 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

2-POL MONO KABEL / *2-PIN MONO CABLES*

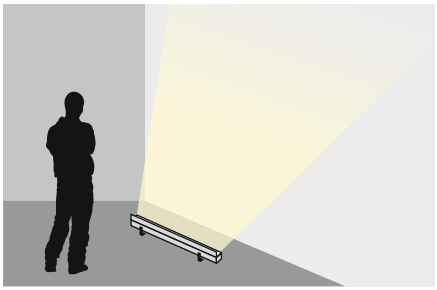
Kabel H03VV-F 2x 1,0 mm² mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
cable H03VV-F 2x 1,0 mm² with male or female connector to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5USA10F	100 cm	MONO / 2	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5USA10M	100 cm	MONO / 2	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*

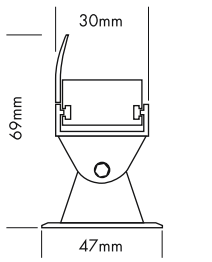


BAR ULTRASLIM REFLECTOR CAP

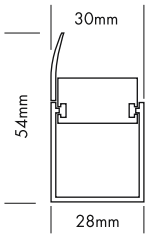
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L1142R	BAR ULTRASLIM REFLECTOR CAP	25,5 cm
L1145R	BAR ULTRASLIM REFLECTOR CAP	50,5 cm
L1140R	BAR ULTRASLIM REFLECTOR CAP	100,5 cm









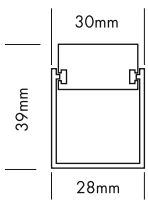




BAR ULTRASLIM MOUNTING CLIP SET

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L114XM	BAR ULTRASLIM MOUNTING CLIP SET (2x Clip) *BAR ULTRASLIM MOUNTING CLIP SET (2x clamp)*





BAR TRILED RGB IP65

PROLED

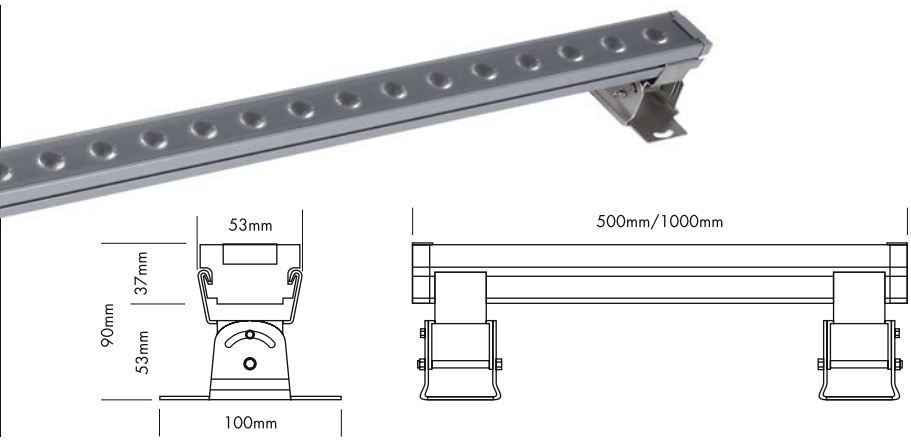












Die PROLED TRILED BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGB 3-in-1 Highpower LEDs ist eine besonders homogene Farbmischung möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau 3 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	4 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	430 Lumen pro m
	Grün	950 Lumen pro m
	Blau	270 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	1650 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	622 nm
	Grün	523 nm
	Blau	467 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED TRILED BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGB 3-in-1 high power LEDs the TRILED BAR offers homogeneous colormixing.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey* *3 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector male* *1x cable 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per power input:	*4 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*HARVATEK RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*430 Lumen per m*
	green	*950 Lumen per m*
	blue	*270 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*1650 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*622 nm*
	green	*523 nm*
	blue	*467 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: Seite **817-819**

power supplies: *page* ***715, 717-723, 725, 727, 732***

cables: *page* ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L16150	RGB	50 cm	10	20 Watt	35 Watt	2,3 kg	B
L16100	RGB	100 cm	20	40 Watt	70 Watt	3,8 kg	B

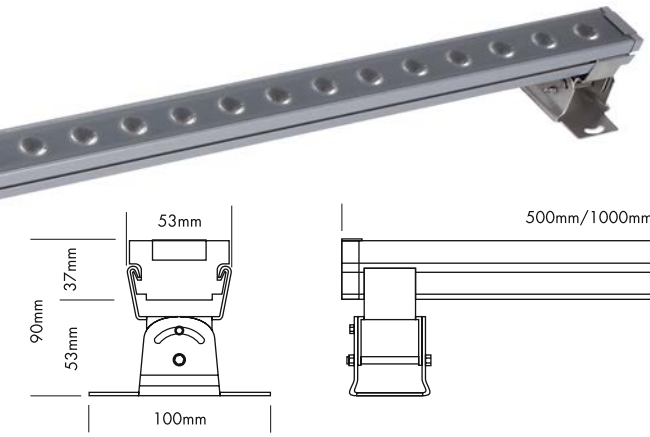
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

1.1

BAR MONO IP65

PROLED









Die PROLED MONO BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden, Wänden oder Werbeschildern im Außenbereich. Sie sind mit Highpower LEDs (2 Watt) ausgestattet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau 3 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	4 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE 2 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Weiß	3200	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED MONO BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings, walls or signboards in outdoor areas. They are equipped with high power LEDs (2 Watt).

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey* *3 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male* *1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per power input:	*4 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*CREE 2 Watt high power*		
Luminous flux:	*white*	*3200*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L11154U	weiß / *white*	50 cm	10	20 Watt	26 Watt	2,3 kg	A
L11104U	weiß / *white*	100 cm	20	40 Watt	52 Watt	3,8 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

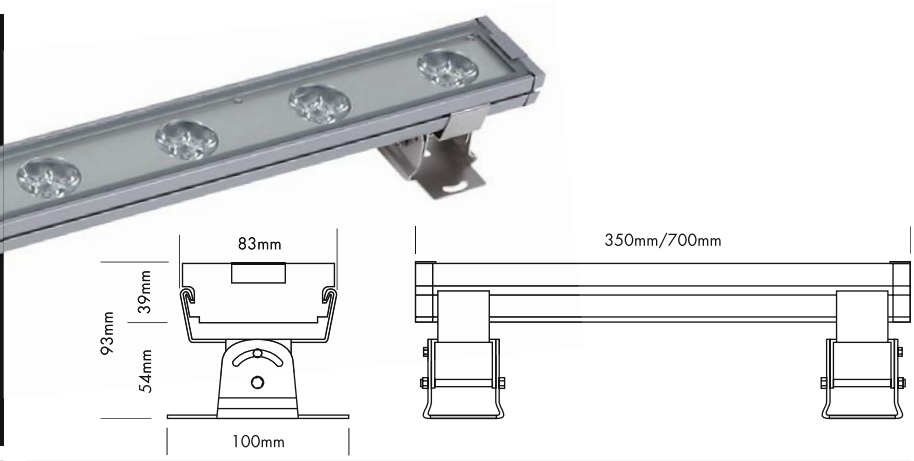
BAR DELTA MONO IP65

PROLED









Die PROLED DELTA MONO BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden, Wänden oder Werbeschildern im Außenbereich. Sie sind mit Highpower LEDs (3 Watt) ausgestattet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau 3 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	3,5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten	
LED Typ:	EDISON 3 Watt Highpower
Lichtstrom:	Weiß 1800 Lumen pro 0,7 m
Farbtemperatur:	Weiß 6000 K
CRI:	70
Abstrahlwinkel:	30°

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED DELTA MONO BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings, walls or signboards in outdoor areas. They are equipped with high power LEDs (3 Watt).

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey* *3 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male* *1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per power input:	*3,5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data	
LED type:	*EDISON 3 Watt high power*
Luminous flux:	*white 1800 Lumen per 0,7 m*
Colour temperature:	*white 6000 K*
CRI:	*70*
Beam angle:	*30°*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L11234	weiß / *white*	35 cm	9	27 Watt	29 Watt	2,2 kg	B
L11274	weiß / *white*	70 cm	18	54 Watt	58 Watt	4,0 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

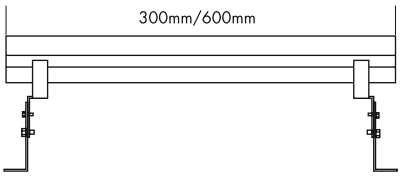


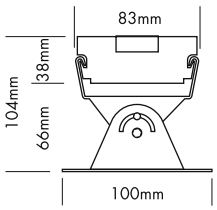
BAR DOUBLE TRILED RGB IP65

PROLED

















Die PROLED DOUBLE TRILED BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso sind sie für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGB 3-in-1 Highpower LEDs ist eine besonders homogene Farbmischung möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 4 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	3 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	890 Lumen pro 0,6 m
	Grün	1590 Lumen pro 0,6 m
	Blau	440 Lumen pro 0,6 m
	R+G+B (weiß)	2900 Lumen pro 0,6 m
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	526 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED DOUBLE TRILED BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGB 3-in-1 high power LEDs the TRILED BAR offers homogeneous colormixing.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024), 4 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector male* *1x cable 0,4 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per power input:	*3 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*890 Lumen per 0,6 m*
	green	*1590 Lumen per 0,6 m*
	blue	*440 Lumen per 0,6 m*
	r+g+b (white)	*2900 Lumen per 0,6 m*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*526 nm*
	blue	*464 nm*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite	**715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*page*	***715, 717-723, 725, 727, 732***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L11330	RGB	30 cm	16	48 Watt	50 Watt	2,2 kg	B
L11360	RGB	60 cm	30	90 Watt	80 Watt	3,7 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

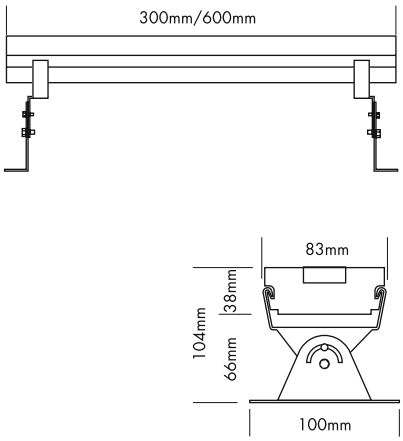
1.1

BAR DOUBLE MONO IP65

PROLED







Die PROLED DOUBLE MONO BARS IP65 sind ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden, Wänden oder Werbeschildern im Außenbereich. Sie sind mit Highpower LEDs ausgestattet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 4 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	4 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 1,5 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	3400 Lumen pro 0,6 m 2400 Lumen pro 0,6 m
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	9° und 20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED DOUBLE MONO BARS IP65 are ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings, walls or signboards in outdoor areas. They are equipped with high power LEDs.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium* *grey (RAL 7024), 4 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male* *1x cable 0,4 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per power input:	*4 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 1,5 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*3400 Lumen per 0,6 m* *2400 Lumen per 0,6 m*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*9° and 20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L113346	weiß / *white*	30 cm	9°	16	24 Watt	27 Watt	2,2 kg	A
L113342	weiß / *white*	30 cm	20°	16	24 Watt	27 Watt	2,2 kg	A
L113646	weiß / *white*	60 cm	9°	30	45 Watt	40 Watt	3,7 kg	A+
L113642	weiß / *white*	60 cm	20°	30	45 Watt	40 Watt	3,7 kg	A+
L113366	warm weiß / *warm white*	30 cm	9°	16	24 Watt	27 Watt	2,2 kg	A
L113362	warm weiß / *warm white*	30 cm	20°	16	24 Watt	27 Watt	2,2 kg	A
L113666	warm weiß / *warm white*	60 cm	9°	30	45 Watt	40 Watt	3,7 kg	A
L113662	warm weiß / *warm white*	60 cm	20°	30	45 Watt	40 Watt	3,7 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

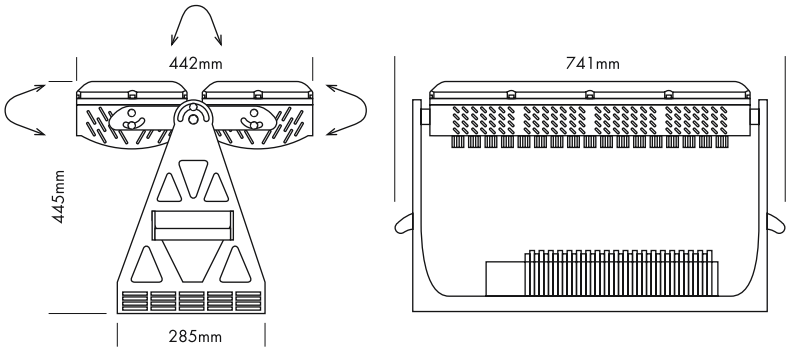


1.1

WALLWASHER XL RGBW DMX

PROLED



















Der PROLED WALLWASHER XL RGBW ist ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Aufgrund der RGBW Highpower LEDs (10 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- Der WALLWASHER XL RGBW kann direkt durch DMX 512 angesteuert werden (4, 5, 7, 8 oder 10-Kanal DMX Modus).
- 19 Standalone Programme (3 änderbar)
- Master - Slave Betrieb möglich
- Flicker-free (1 KHz Technologie) – perfekt für TV Studios geeignet
- inkl. Setup Gerät (DMX Adressierung, Einstellungen, Standalone Programme)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz
Anschluss:	1x Kabel 2 m H07RN-F 3x 1,5 mm² mit Schukostecker 1x DMX Kabel 0,5 m mit XLR 5-POL männlich 1x DMX Kabel 0,5 m mit XLR 5-POL weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE MC-E RGBW 10 Watt Modul	
Lichtstrom:	Rot	3320 Lumen
	Grün	6440 Lumen
	Blau	1260 Lumen
	Weiß	9020 Lumen
	R+G+B+W	19600 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	523 nm
	Blau	452 nm
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALLWASHER XL RGBW is ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. Because of the RGBW high power LEDs (10 Watt) the RGBW WALLWASHER XL offers homogeneous colormixing and clean natural white.

- *The WALLWASHER XL RGBW can be directly controlled by DMX 512 (4, 5, 7, 8 or 10-channel DMX mode).*
- *19 stand alone programms (3 editable)*
- *Master - Slave operation possible*
- *Flicker-free (1 KHz technology) – ideal for TV studios*
- *incl. setup device (DMX addressing, setup, stand alone programs)*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium black*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H07RN-F 3x 1,5 mm² with Schuko plug male* *1x DMX cable 0,5 m with XLR 5-PIN male* *1x DMX cable 0,5 m with XLR 5-PIN female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*CREE MC-E RGBW 10 Watt module*	
Luminous flux:	*red*	*3320 Lumen*
	green	*6440 Lumen*
	blue	*1260 Lumen*
	white	*9020 Lumen*
	r+g+b+w	*19600 Lumen*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*523 nm*
	blue	*452 nm*
Colour temperature:	*white*	*6500 K*
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: *page* **820**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1303X	RGBW	54	540 Watt	580 Watt	42,5 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALLWASHER6 RGBW

PROLED

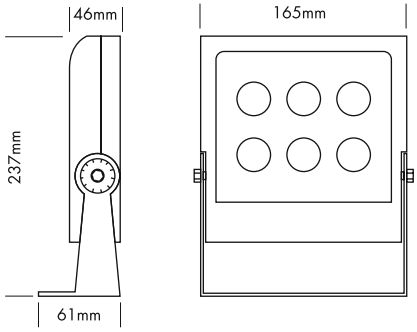












Der PROLED WALLWASHER6 RGBW ist ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGBW Highpower LEDs (4 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 7 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 5x 0,5 mm² mit 7-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	PROLIGHT RGBW 4 Watt Modul	
Lichtstrom:	Rot Grün Blau Weiß R+G+B+W	150 Lumen 300 Lumen 80 Lumen 400 Lumen 880 Lumen
Wellenlänge:	Rot Grün Blau	623 nm 531 nm 458 nm
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALLWASHER6 RGBW is ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGBW high power LEDs (4 Watt) the RGBW WALLWASHER6 offers homogeneous colormixing and clean natural white.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium* *grey (RAL 7024), 7 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 5x 0,5 mm²* *with 7-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*PROLIGHT RGBW 4 Watt module*	
Luminous flux:	*red* *green* *blue* *white* *r+g+b+w*	*150 Lumen* *300 Lumen* *80 Lumen* *400 Lumen* *880 Lumen*
Wave length:	*red* *green* *blue*	*623 nm* *531 nm* *458 nm*
Colour temperature:	*white*	*6500 K*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite	**716, 717, 720-722, 724, 727**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*page*	***716, 717, 720-722, 724, 727***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1307	RGBW	6	24 Watt	32 Watt	2,3 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

1.1

WALLWASHER12 RGB

PROLED

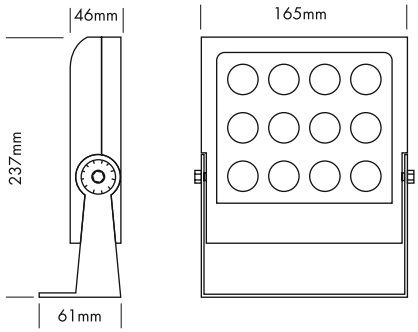












Der PROLED WALLWASHER12 RGB ist ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGB 3-in-1 Highpower LEDs ist eine besonders homogene Farbmischung möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 7 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	290 Lumen
	Grün	600 Lumen
	Blau	160 Lumen
	R+G+B	1000 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	526 nm
	Blau	467 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALLWASHER12 RGB is ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGB 3-in-1 high power LEDs the WALLWASHER12 RGB offers homogeneous colormixing.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium* *grey (RAL 7024), 7 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm²* *with 4-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*290 Lumen*
	green	*600 Lumen*
	blue	*160 Lumen*
	r+g+b	*1000 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*526 nm*
	blue	*467 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel: Seite **817-819**
power supplies: *page* ***715, 717-723, 725, 727, 732***
cables: *page* ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1308	RGB	12	36 Watt	36 Watt	2,3 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALLWASHER12 ARC RGB

PROLED

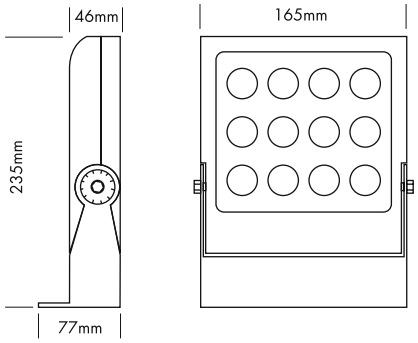












Der PROLED WALLWASHER12 ARC RGB ist ideal für die Illumination von großen Flächen, wie z.B. Gebäuden oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Ambientebeleuchtung im Innenbereich geeignet. Aufgrund der RGB 3-in-1 Highpower LEDs ist eine besonders homogene Farbmischung möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 7 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot Grün Blau R+G+B	290 Lumen 600 Lumen 160 Lumen 1000 Lumen
Wellenlänge:	Rot Grün Blau	620 nm 526 nm 467 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALLWASHER12 ARC RGB is ideal for the illumination of large surfaces, e.g. buildings or walls in outdoor areas. They are also suitable for ambient lighting in indoor applications. Because of the RGB 3-in-1 high power LEDs the WALLWASHER12 ARC RGB offers homogeneous colormixing.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium* *grey (RAL 7024), 7 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm²* *with 4-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red* *green* *blue* *r+g+b*	290 *Lumen* 600 *Lumen* 160 *Lumen* 1000 *Lumen*
Wave length:	*red* *green* *blue*	620 *nm* 526 *nm* 467 *nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: Seite **817-819**

power supplies: *page* ***715, 717-723, 725, 727, 732***

cables: *page* ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L130900	RGB	12	36 Watt	36 Watt	2,5 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

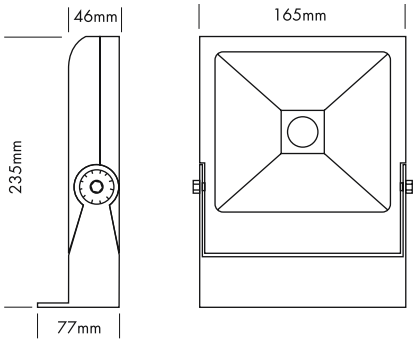
1.1

WALLWASHER COB20 ARC MONO

PROLED







Der PROLED WALLWASHER COB20 ARC ist ideal für die Illumination von Flächen, wie z.B. Gebäuden, Säulen oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 7 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA COB 20 Watt	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2400 Lumen 2400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	100°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALLWASHER COB20 ARC is ideal for the illumination of surfaces, e.g. buildings, columns or walls in outdoor areas. It is also suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium* *grey (RAL 7024), 7 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*NICHIA COB 20 Watt*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	2400 *Lumen* 2400 *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	4000 *K* 3000 *K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*100°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L130928	neutral weiß / *neutral white*	1	20 Watt	23 Watt	2,3 kg	A+
L130926	warm weiß / *warm white*	1	20 Watt	23 Watt	2,3 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

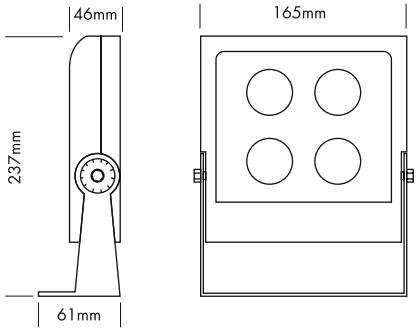
WALLWASHER4 COB MONO

PROLED









Der PROLED WALLWASHER4 COB ist ideal für die Illumination von Flächen, wie z.B. Gebäuden, Säulen oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024), 7 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 5 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	2000 Lumen 2000 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	24°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALLWASHER4 COB is ideal for the illumination of surfaces, e.g. buildings, columns or walls in outdoor areas. It is also suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium* *grey (RAL 7024), 7 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 5 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	2000 *Lumen* 2000 *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	5000 *K* 3000 *K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*24°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **817-819**
power supplies: from page ***774***
cables: page ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L13104	weiß / *white*	4	20 Watt	31 Watt	2,2 kg	A
L13106	warm weiß / *warm white*	4	20 Watt	31 Watt	2,2 kg	A

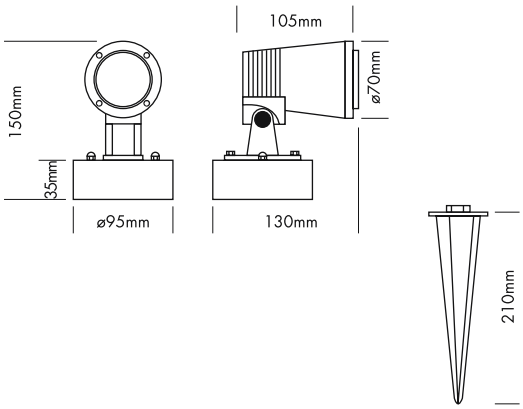
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB SMALL

PROLED

1.2















Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	50 Lumen
	Grün	60 Lumen
	Blau	30 Lumen
	R+G+B (weiß)	140 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	525 nm
	Blau	474 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*50 Lumen*
	green	*60 Lumen*
	blue	*30 Lumen*
	r+g+b (white)	*140 Lumen*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*474 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17334MS	Erdspieß für SPOT LIGHT ARC S *ground spike for SPOT LIGHT ARC S*
L17334ARS	Antiblendring für SPOT LIGHT ARC S *anti glare ring for SPOT LIGHT ARC S*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

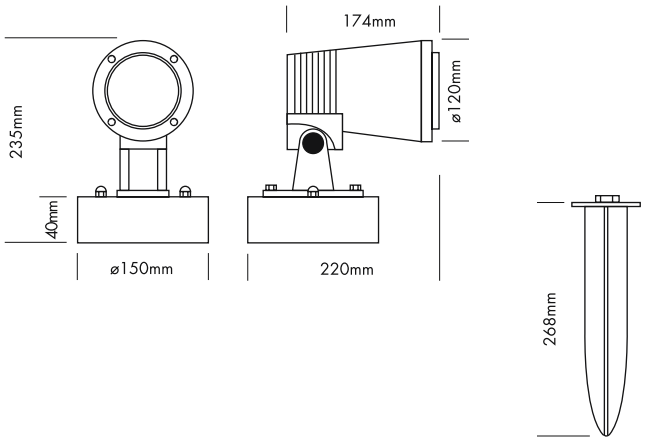
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173340S	RGB	1x 3	4,5 Watt	6 Watt	0,7 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB MEDIUM

PROLED























Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	180 Lumen
	Grün	400 Lumen
	Blau	80 Lumen
	R+G+B (weiß)	660 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	527 nm
	Blau	475 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*180 Lumen*
	green	*400 Lumen*
	blue	*80 Lumen*
	r+g+b (white)	*660 Lumen*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*527 nm*
	blue	*475 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17334MM	Erdspieß für SPOT LIGHT ARC M + XL *ground spike for SPOT LIGHT ARC M + XL*
L17334ARM	Antiblendring für SPOT LIGHT ARC M *anti glare ring for SPOT LIGHT ARC M*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173340M	RGB	6x 3	18 Watt	24 Watt	2,1 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 ARC TRILED RGB XL

PROLED

1.2











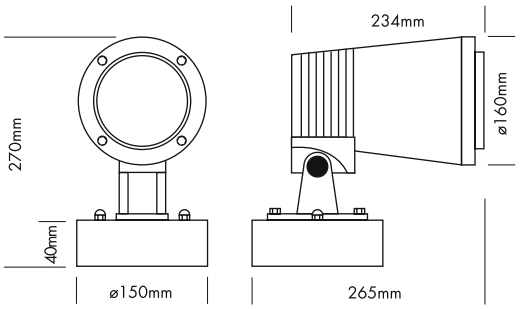


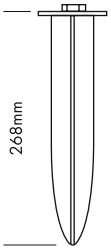












Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	400 Lumen
	Grün	800 Lumen
	Blau	130 Lumen
	R+G+B (weiß)	1300 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	527 nm
	Blau	475 nm
Abstrahlwinkel:	35°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*400 Lumen*
	green	*800 Lumen*
	blue	*130 Lumen*
	r+g+b (white)	*1300 Lumen*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*527 nm*
	blue	*475 nm*
Beam angle:	*35°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17334MM	Erdspieß für SPOT LIGHT ARC M + XL *ground spike for SPOT LIGHT ARC M + XL*
L17334ARX	Antiblendring für SPOT LIGHT ARC XL *anti glare ring for SPOT LIGHT ARC XL*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

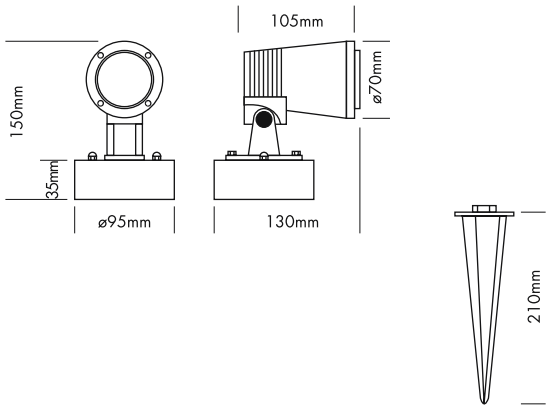
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173340X	RGB	12x 3	36 Watt	47 Watt	4,2 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 ARC COB SMALL

PROLED



















Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 6 Watt	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	580 Lumen 580 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	24°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 6 Watt*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*580 Lumen* *580 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*24°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17334MS	Erdspieß für SPOT LIGHT ARC S *ground spike for SPOT LIGHT ARC S*
L17334ARS	Antiblendring für SPOT LIGHT ARC S *anti glare ring for SPOT LIGHT ARC S*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173344S	neutral weiß / *neutral white*	1	6 Watt	6 Watt	0,7 kg	A+
L173346S	warm weiß / *warm white*	1	6 Watt	6 Watt	0,7 kg	A+

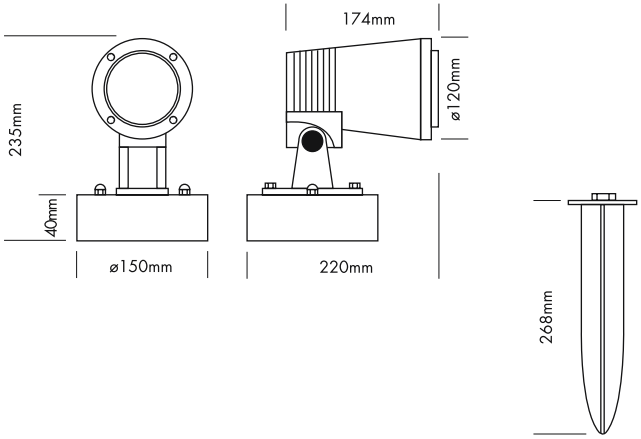
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 ARC COB MEDIUM

PROLED

1.2



















Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA COB 20 Watt	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2600 Lumen 2600 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	24°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*NICHIA COB 20 Watt*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	2600 *Lumen* 2600 *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	4000 *K* 3000 *K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*24°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17334MM	Erdspieß für SPOT LIGHT ARC M + XL *ground spike for SPOT LIGHT ARC M + XL*
L17334ARM	Antiblendring für SPOT LIGHT ARC M *anti glare ring for SPOT LIGHT ARC M*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173344M	neutral weiß / *neutral white*	1	20 Watt	23 Watt	2,1 kg	A+
L173346M	warm weiß / *warm white*	1	20 Watt	23 Watt	2,1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 ARC COB XL

PROLED







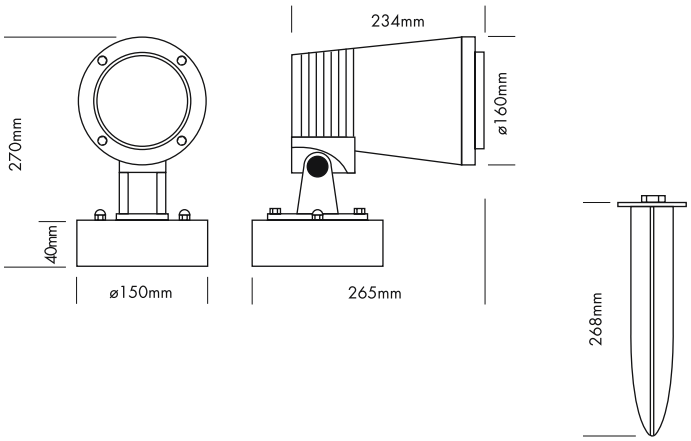












Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC ist zur Fassaden- oder Architekturbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA COB 40 Watt	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	4400 Lumen 4400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	24°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 ARC is suitable for facades or architectural lighting indoors as well as outdoors.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*NICHIA COB 40 Watt*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*4400 Lumen* *4400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*24°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17334MM	Erdspieß für SPOT LIGHT ARC M + XL *ground spike for SPOT LIGHT ARC M + XL*
L17334ARX	Antiblendring für SPOT LIGHT ARC XL *anti glare ring for SPOT LIGHT ARC XL*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173344X	neutral weiß / *neutral white*	1	40 Watt	44 Watt	4,2 kg	A+
L173346X	warm weiß / *warm white*	1	40 Watt	44 Watt	4,2 kg	A+

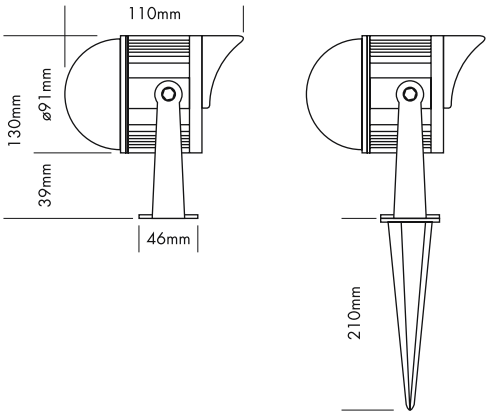
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 3x 2 Watt TRILED RGB

PROLED

1.2

















Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	80 Lumen
	Grün	170 Lumen
	Blau	40 Lumen
	R+G+B (weiß)	280 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	524 nm
	Blau	465 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*80 Lumen*
	green	*170 Lumen*
	blue	*40 Lumen*
	r+g+b (white)	*280 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*524 nm*
	blue	*465 nm*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17331M	Erdspieß für SPOT LIGHT 3x 2 Watt *ground spike for SPOT LIGHT 3x 2 Watt*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: Seite **817-819**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: page **817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

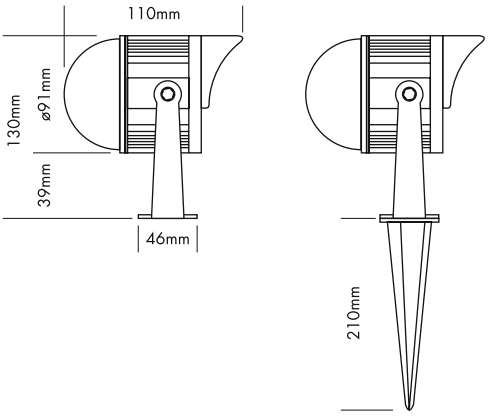
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173310	RGB	3	6 Watt	6,5 Watt	0,85 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 3x 2 Watt MONO

PROLED







Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	550 Lumen 400 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	9° und 20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.





The PROLED SPOT LIGHT IP65 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*550 Lumen* *400 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*9° and 20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17331M	Erdspieß für SPOT LIGHT 3x 2 Watt *ground spike for SPOT LIGHT 3x 2 Watt*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **817-819**
power supplies: from page ***774***
cables: page ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1733146	weiß / *white*	9°	3	6 Watt	5,5 Watt	0,85 kg	A++
L1733142	weiß / *white*	20°	3	6 Watt	5,5 Watt	0,85 kg	A++
L1733166	warm weiß / *warm white*	9°	3	6 Watt	5,5 Watt	0,85 kg	A+
L1733162	warm weiß / *warm white*	20°	3	6 Watt	5,5 Watt	0,85 kg	A+

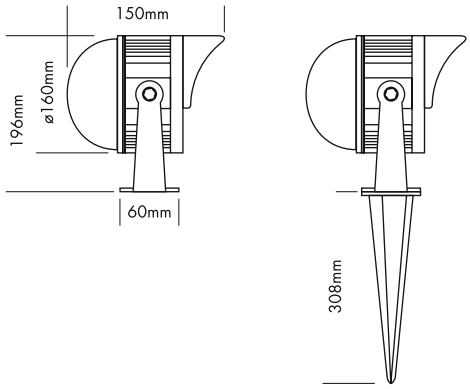
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 12x 2 Watt TRILED RGB

PROLED

1.2

















Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	250 Lumen
	Grün	630 Lumen
	Blau	160 Lumen
	R+G+B (weiß)	1000 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	524 nm
	Blau	467 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*250 Lumen*
	green	*630 Lumen*
	blue	*160 Lumen*
	r+g+b (white)	*1000 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*524 nm*
	blue	*467 nm*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17332M	Erdspieß für SPOT LIGHT 12x 2 Watt *ground spike for SPOT LIGHT 12x 2 Watt*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: Seite **817-819**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: page **817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173320	RGB	12	36 Watt	34 Watt	2,3 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 12x 2 Watt MONO

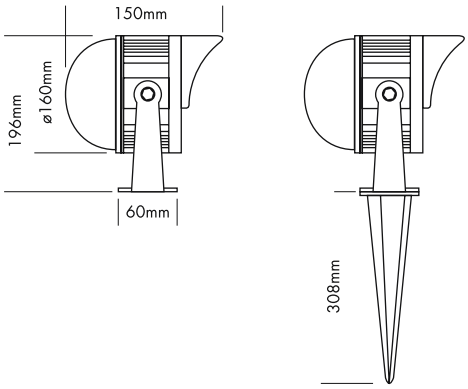
PROLED











Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlichh
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	2000 Lumen 1600 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	9° und 20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium grey (RAL 7024)*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	2000 *Lumen* 1600 *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	6500 *K* 3000 *K*
CRI:	*white* *warm white*	70 80
Beam angle:	*9° and 20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17332M	Erdspieß für SPOT LIGHT 12x 2 Watt *ground spike for SPOT LIGHT 12x 2 Watt*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **817-819**
power supplies: from page ***774***
cables: page ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1733246	weiß / *white*	9°	12	24 Watt	25 Watt	2,3 kg	A
L1733242	weiß / *white*	20°	12	24 Watt	25 Watt	2,3 kg	A
L1733266	warm weiß / *warm white*	9°	12	24 Watt	25 Watt	2,3 kg	A
L1733262	warm weiß / *warm white*	20°	12	24 Watt	25 Watt	2,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 GARDEN RGBW

PROLED

1.2





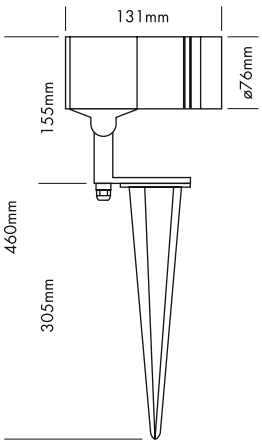












Das PROLED SPOT LIGHT GARDEN RGBW ist ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung geeignet. Aufgrund der RGBW Highpower LED (8 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI
- inkl. Erdspieß

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² mit 7-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	PROLIGHT RGBW Modul		
Lichtstrom:	Rot	50	Lumen
	Grün	60	Lumen
	Blau	20	Lumen
	Weiß	100	Lumen
	R+G+B+W	230	Lumen
Wellenlänge:	Rot	621	nm
	Grün	525	nm
	Blau	460	nm
Farbtemperatur:	Weiß	6500	K
Abstrahlwinkel:	20°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT GARDEN RGBW is suitable for plant and garden lighting. Because of the RGBW high power LED (8 Watt) the spot offers homogeneous colormixing and clean natural white.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI*
- *incl. ground spike*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005)*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² with 7-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*PROLIGHT RGBW module*		
Luminous flux:	*red*	*50*	*Lumen*
	green	*60*	*Lumen*
	blue	*20*	*Lumen*
	white	*100*	*Lumen*
	r+g+b+w	*230*	*Lumen*
Wave length:	*red*	*621*	*nm*
	green	*525*	*nm*
	blue	*460*	*nm*
Colour temperature:	*white*	*6500*	*K*
Beam angle:	*20°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **716, 717, 720-722, 724, 727**
Kabel: Seite **817-819**
power supplies: *page* **716, 717, 720-722, 724, 727**
cables: *page* **817-819**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173GRW0	RGBW	1	8 Watt	8 Watt	0,9 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

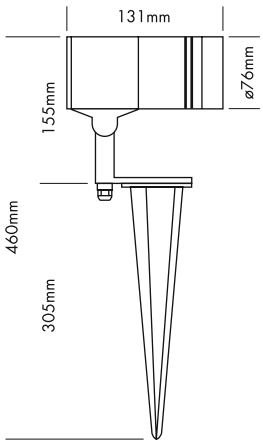
SPOT LIGHT IP65 GARDEN COB8 MONO

PROLED









Das PROLED SPOT LIGHT GARDEN COB8 ist ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung geeignet.

- inkl. Erdspieß

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 8 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	650 Lumen 600 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT GARDEN COB8 is suitable for plant and garden lighting.

- *incl. ground spike*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005)*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 8 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	650 Lumen 600 Lumen
Colour temperature:	*white* *warm white*	5000 K 3000 K
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173GCB084	weiß / *white*	1	8 Watt	8 Watt	0,9 kg	A+
L173GCB086	warm weiß / *warm white*	1	8 Watt	8 Watt	0,9 kg	A+

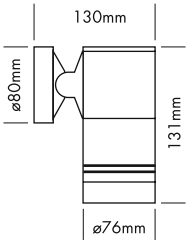
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 WALL RGBW

PROLED

1.2















Das PROLED SPOT LIGHT WALL RGBW ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. Aufgrund der RGBW Highpower LED (8 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005)
Anschluss:	5-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	PROLIGHT RGBW Modul		
Lichtstrom:	Rot	50	Lumen
	Grün	60	Lumen
	Blau	20	Lumen
	Weiß	100	Lumen
	R+G+B+W	230	Lumen
Wellenlänge:	Rot	621	nm
	Grün	525	nm
	Blau	460	nm
Farbtemperatur:	Weiß	6500	K
Abstrahlwinkel:	20°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT WALL RGBW is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Because of the RGBW high power LED (8 Watt) the spot offers homogeneous colormixing and clean natural white.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005)*
Electrical connection:	*5-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*PROLIGHT RGBW module*		
Luminous flux:	*red*	*50*	*Lumen*
	green	*60*	*Lumen*
	blue	*20*	*Lumen*
	white	*100*	*Lumen*
	r+g+b+w	*230*	*Lumen*
Wave length:	*red*	*621*	*nm*
	green	*525*	*nm*
	blue	*460*	*nm*
Colour temperature:	*white*	*6500*	*K*
Beam angle:	*20°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **716, 717, 720-722, 724, 727**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: *page* ***716, 717, 720-722, 724, 727***
cables: *from page* ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

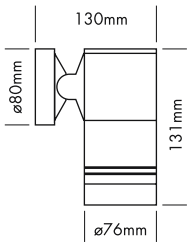
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173WRW0	RGBW	1	8 Watt	8 Watt	0,8 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 WALL COB8 MONO

PROLED







Das PROLED SPOT LIGHT WALL COB8 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 8 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	650 Lumen 600 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT WALL COB8 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 8 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*650 Lumen* *600 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173WCB084	weiß / *white*	1	8 Watt	8 Watt	0,8 kg	A+
L173WCB086	warm weiß / *warm white*	1	8 Watt	8 Watt	0,8 kg	A+

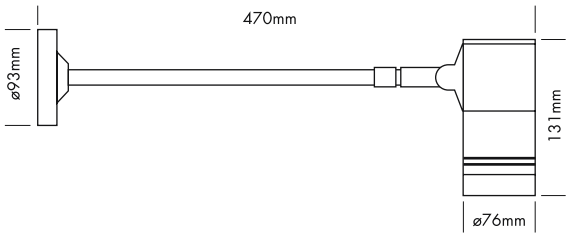
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 WALL ARM COB8

PROLED

1.2







Das PROLED SPOT LIGHT WALL ARM COB8 ist zur Beleuchtung von Wand- und Werbeschildern im Innen- und Außenbereich geeignet.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 8 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	650 Lumen 600 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT WALL ARM COB8 is suitable for the illumination of sign boards indoors as well as outdoors.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 8 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*650 Lumen* *600 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173WACB04	weiß / *white*	1	8 Watt	8 Watt	1,2 kg	A+
L173WACB06	warm weiß / *warm white*	1	8 Watt	8 Watt	1,2 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT POLY 6

PROLED



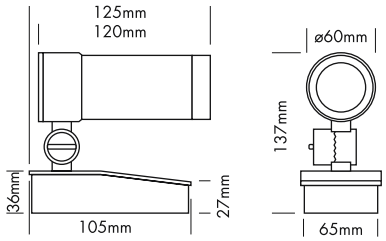












Die PROLED SPOT LIGHT POLY Serie ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung. Mit dem Gurtset kann das SPOT LIGHT POLY einfach an Bäumen oder Fahnenmasten befestigt werden.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP66 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silber (RAL 9006) oder weiß (RAL 9003)
Anschluss:	1x Kabel 1,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	BRIDGELUX COB 6 Watt		
Lichtstrom:	Warm weiß	500	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT POLY series is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting. In combination with the belt set, the SPOT LIGHT POLY can be easy mounted at trees or flagpoles.

Technical Data	
IP classification:	*IP66 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium silver (RAL 9006) or white (RAL 9003)*
Electrical connection:	*1x cable 1,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*BRIDGELUX COB 6 Watt*		
Luminous flux:	*warm white*	*500*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173P066S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	1	6 Watt	6,6 Watt	0,76 kg	A++
L173P066W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	6 Watt	6,6 Watt	0,76 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT POLY 10

PROLED

1.2



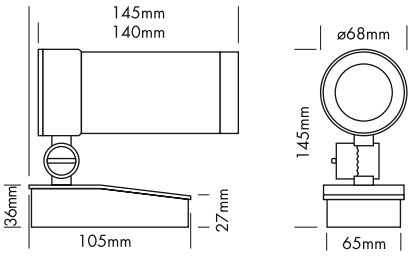












Die PROLED SPOT LIGHT POLY Serie ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung. Mit dem Gurtset kann das SPOT LIGHT POLY einfach an Bäumen oder Fahnenmasten befestigt werden.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP66 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silber (RAL 9006) oder weiß (RAL 9003)
Anschluss:	1x Kabel 1,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 10 Watt	
Lichtstrom:	Warm weiß	1000 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT POLY series is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting. In combination with the belt set, the SPOT LIGHT POLY can be easy mounted at trees or flagpoles.

Technical Data	
IP classification:	*IP66 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium* *silver (RAL 9006) or white (RAL 9003)*
Electrical connection:	*1x cable 1,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 10 Watt*	
Luminous flux:	*warm white*	*1000 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

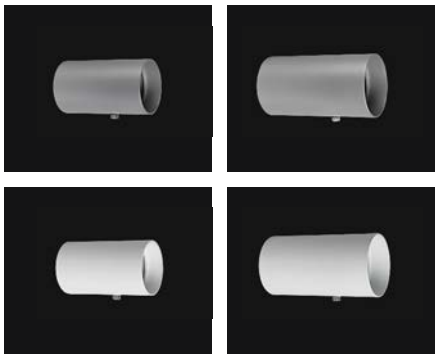
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173P106S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	1	10 Watt	12 Watt	0,85 kg	A+
L173P106W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	10 Watt	12 Watt	0,85 kg	A+

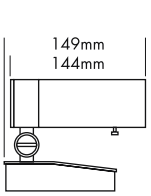
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR SPOT LIGHT POLY / *ACCESSORIES FOR SPOT LIGHT POLY*

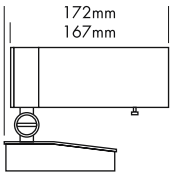
PROLED





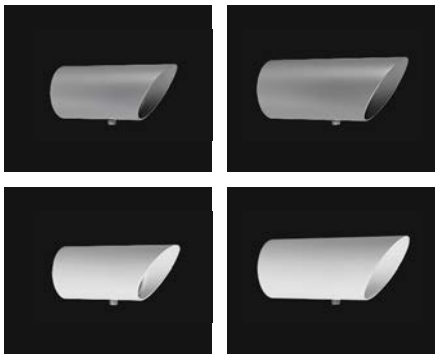




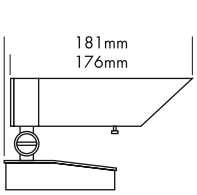


KAPPE FLACH / *HOOD FLAT*

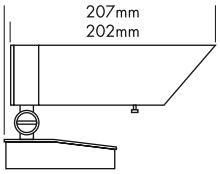
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*
L173P06FS	Kappe flach POLY 6 / *hood flat POLY 6*	silber / *silver*
L173P06FW	Kappe flach POLY 6 / *hood flat POLY 6*	weiß / *white*
L173P10FS	Kappe flach POLY 10 / *hood flat POLY 10*	silber / *silver*
L173P10FW	Kappe flach POLY 10 / *hood flat POLY 10*	weiß / *white*











KAPPE SCHRÄG / *HOOD BEVEL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*
L173P06BS	Kappe schräg POLY 6 / *hood bevel POLY 6*	silber / *silver*
L173P06BW	Kappe schräg POLY 6 / *hood bevel POLY 6*	weiß / *white*
L173P10BS	Kappe schräg POLY 10 / *hood bevel POLY 10*	silber / *silver*
L173P10BW	Kappe schräg POLY 10 / *hood bevel POLY 10*	weiß / *white*

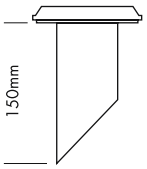






ERDSPIESS / *GROUND SPIKE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L173PZ1	Erdspieß für SPOT LIGHT POLY *ground spike for SPOT LIGHT POLY*









GURTSET / *BELT SET*

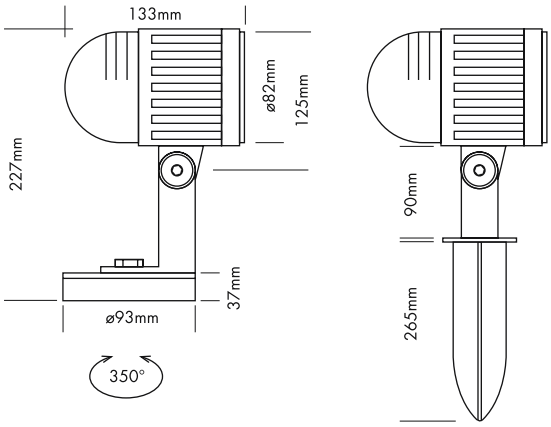
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L173PZ2	Gurtset für SPOT LIGHT POLY (max. ø28 cm) *belt set for SPOT LIGHT POLY (max. ø28 cm)*

SPOT LIGHT IP65 5x 2 Watt MONO

PROLED

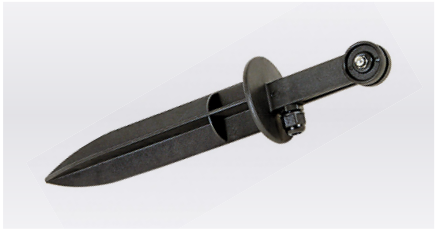
1.2















Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005)
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	HARVATEK 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß	360 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	15° und 30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005)*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*HARVATEK 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white*	*360 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*15° and 30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1732M	Erdspieß für SPOT LIGHT 5x 2 Watt / COB10 *ground spike for SPOT LIGHT 5x 2 Watt / COB10*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **817-819**
*power supplies: from page **774***
*cables: page **817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173241N	weiß / *white*	15°	5	10 Watt	12 Watt	1,5 kg	A
L173243N	weiß / *white*	30°	5	10 Watt	12 Watt	1,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

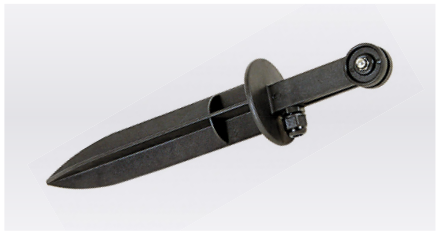
SPOT LIGHT IP65 COB10 MONO

PROLED



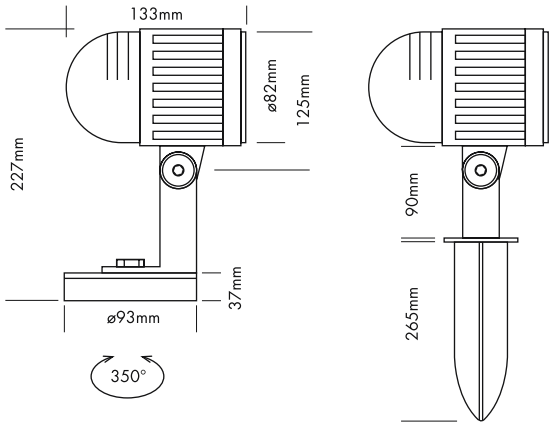












Das PROLED SPOT LIGHT COB10 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (RAL 7024)
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 10 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	800 Lumen 800 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT COB10 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium (RAL 7024) grey*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 10 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*800 Lumen* *800 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1732M	Erdspieß für SPOT LIGHT 5x 2 Watt / COB10 *ground spike for SPOT LIGHT 5x 2 Watt / COB10*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **817-819**
power supplies: from page ***774***
cables: page ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173CB104	weiß / *white*	1	10 Watt	10 Watt	1,5 kg	A+
L173CB106	warm weiß / *warm white*	1	10 Watt	10 Watt	1,5 kg	A+

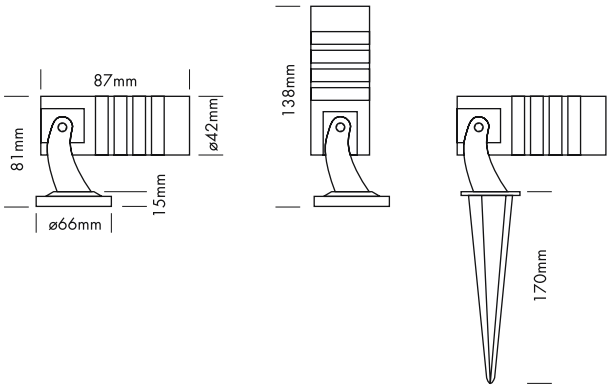
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 1x 3 Watt TRILED RGB

PROLED

1.2



















Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	silber eloxiertes Aluminium oder pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9011)
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LED 3 Watt	
Lichtstrom:	Rot	30 Lumen
	Grün	60 Lumen
	Blau	20 Lumen
	R+G+B (weiß)	110 Lumen
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	525 nm
	Blau	471 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*silver anodized aluminium or powder coated aluminium black (RAL 9011)*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² with 4-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LED 3 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*30 Lumen*
	green	*60 Lumen*
	blue	*20 Lumen*
	r+g+b (white)	*110 Lumen*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*471 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1731M	Erdspieß für SPOT LIGHT 1x 3 Watt *ground spike for SPOT LIGHT 1x 3 Watt*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: Seite **817-819**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: page **817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17318	RGB	silber / *silver*	1	3 Watt	4 Watt	0,4 kg	A
L17318B	RGB	schwarz / *black*	1	3 Watt	4 Watt	0,4 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SPOT LIGHT IP65 1x 2 Watt MONO

PROLED



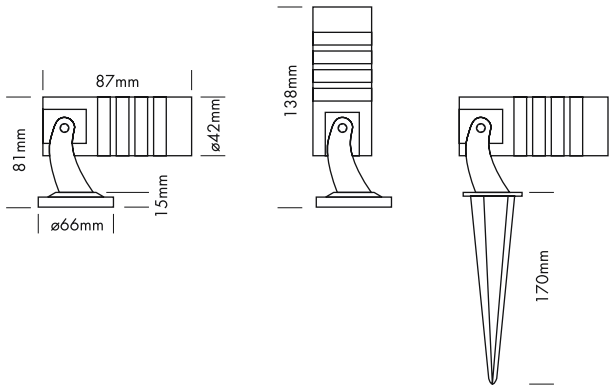












Das PROLED SPOT LIGHT IP65 ist zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet. In Verbindung mit dem Erdspieß auch ideal zur Pflanzen- und Gartenbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	silber eloxiertes Aluminium oder pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9011)
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	160 Lumen 160 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	15° (nur weiß) und 30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SPOT LIGHT IP65 is suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors. Combined with a ground spike it is also perfect for plant and garden lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*silver anodized aluminium or powder coated aluminium black (RAL 9011)*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*160 Lumen* *160 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*15° (only white) and 30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1731M	Erdspieß für SPOT LIGHT 1x 3 Watt *ground spike for SPOT LIGHT 1x 3 Watt*

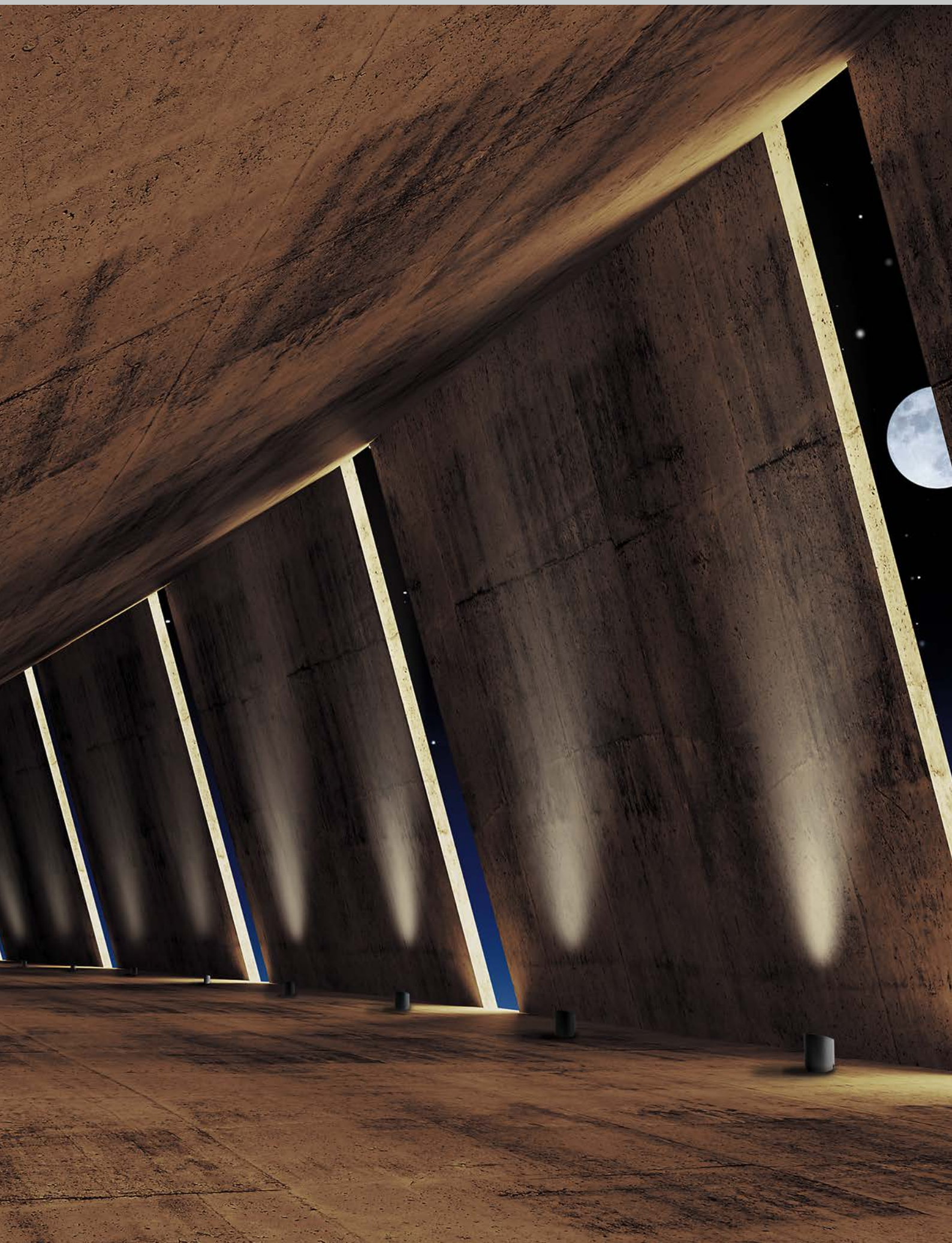
Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **817-819**
power supplies: from page ***774***
cables: page ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L173141	weiß / *white*	silber / *silver*	15°	1	2 Watt	2,8 Watt	0,4 kg	A+
L173141B	weiß / *white*	schwarz / *black*	15°	1	2 Watt	2,8 Watt	0,4 kg	A+
L173143	weiß / *white*	silber / *silver*	30°	1	2 Watt	2,8 Watt	0,4 kg	A+
L173143B	weiß / *white*	schwarz / *black*	30°	1	2 Watt	2,8 Watt	0,4 kg	A+
L173163	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°	1	2 Watt	2,8 Watt	0,4 kg	A+
L173163B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°	1	2 Watt	2,8 Watt	0,4 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



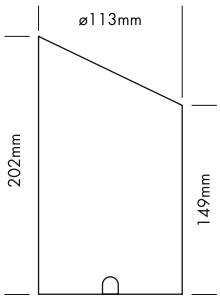
ON-GROUND WALLWASHER 6

PROLED









Der PROLED ON-GROUND WALLWASHER 6 ist ideal für die Illumination von Flächen, wie z.B. Gebäuden, Säulen oder Wänden im Außenbereich. Ebenso ist er für Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 4 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	BRIDGELUX COB 6 Watt		
Lichtstrom:	Warm weiß	550	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	13° und 35°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED ON-GROUND WALLWASHER 6 is ideal for the illumination of surfaces, e.g. buildings, columns or walls in outdoor areas. It is also suitable for emphasis lighting indoors as well as outdoors.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005), 4 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*BRIDGELUX COB 6 Watt*		
Luminous flux:	*warm white*	*550*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*13° and 35°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1741061	warm weiß / *warm white*	13°	1	6 Watt	6 Watt	1,15 kg	A+
L1741063	warm weiß / *warm white*	35°	1	6 Watt	6 Watt	1,15 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



BOLLARD MYKONOS

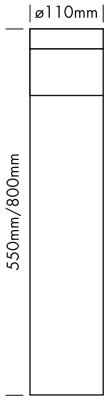
PROLED











Die PROLED BOLLARD Serie ist für die Beleuchtung von Parkanlagen, Wegen, Gartenanlagen, etc. geeignet. Sie bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Aussenbeleuchtung.
Die BOLLARD Leuchten werden mit einer Montageplatte mit innenliegenden Montagelöchern geliefert. Optional ist eine Flanschmontageplatte mit aussenliegenden Montagelöchern erhältlich.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium dunkelgrau (RAL 7015)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Warm weiß	700 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	horizontal 360° / vertikal 90°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED BOLLARD series is suitable for the illumination of parks, pathes, gardens, etc. It offers various design possibilities in outdoor illumination.
The BOLLARD luminaires are supplied with a mounting base with inside mounting holes. A flange mounting base with outside mounting holes is optionally available.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium dark grey (RAL 7015)*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*warm white*	*700 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*horizontal 360° / vertical 90°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1742A01	BOLLARD Flanschmontageplatte *BOLLARD flange mounting base*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Höhe *height*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1742056	warm weiß / *warm white*	550 mm	42	8 Watt	8,5 Watt	3,2 kg	A+
L1742086	warm weiß / *warm white*	800 mm	42	8 Watt	8,5 Watt	3,8 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

BOLLARD KOS

PROLED











Die PROLED BOLLARD Serie ist für die Beleuchtung von Parkanlagen, Wegen, Gartenanlagen, etc. geeignet. Sie bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Aussenbeleuchtung.
Die BOLLARD Leuchten werden mit einer Montageplatte mit innenliegenden Montagelöchern geliefert. Optional ist eine Flanschmontageplatte mit aussenliegenden Montagelöchern erhältlich.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium dunkelgrau (RAL 7015)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Warm weiß	330 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	horizontal 360° / vertikal nach unten 45°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED BOLLARD series is suitable for the illumination of parks, pathes, gardens, etc. It offers various design possibilities in outdoor illumination.
The BOLLARD luminaires are supplied with a mounting base with inside mounting holes. A flange mounting base with outside mounting holes is optionally available.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium dark grey (RAL 7015)*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*warm white*	*330 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*horizontal 360° / vertical downwards 45°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1742A01	BOLLARD Flanschmontageplatte *BOLLARD flange mounting base*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Höhe *height*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1742156	warm weiß / *warm white*	550 mm	24	4,8 Watt	6 Watt	3,2 kg	A
L1742186	warm weiß / *warm white*	800 mm	24	4,8 Watt	6 Watt	3,8 kg	A

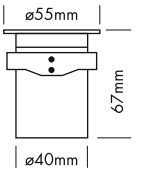
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

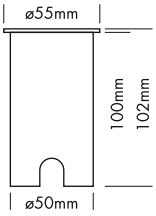


INGROUND ALPHA R

PROLED







Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	silber eloxiertes Aluminium 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2000 kg
Anschluss:	1x Kabel 1 m H05RN-F 2x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	150 Lumen 150 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*silver anodized aluminium* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2000 kg*
Electrical connection:	*1x cable 1 m H05RN-F 2x 0,75 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*CREE 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*150 Lumen* *150 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND ALPHA R











Produkttypen / *Product Type*

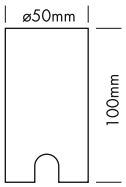
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8R	neutral weiß / *neutral white*	1	1,6 Watt	2 Watt	0,2 kg	A++
L171A6R	warm weiß / *warm white*	1	1,6 Watt	2 Watt	0,2 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND ALPHA / *ACCESSORIES FOR INGROUND ALPHA*





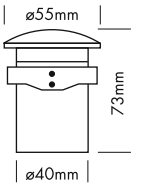
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

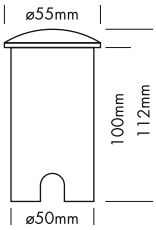
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171AT	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

INGROUND ALPHA

PROLED







Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	silber eloxiertes Aluminium 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2000 kg
Anschluss:	1x Kabel 1 m H05RN-F 2x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	ALPHA V: Neutral weiß Warm weiß ALPHA X: Neutral weiß Warm weiß	 10 Lumen 10 Lumen 20 Lumen 20 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 2700 K
CRI:	80	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*silver anodized aluminium* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2000 kg*
Electrical connection:	*1x cable 1 m H05RN-F 2x 0,75 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*CREE 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*ALPHA V:* *neutral white* *warm white* *ALPHA X:* *neutral white* *warm white*	 *10 Lumen* *10 Lumen* *20 Lumen* *20 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *2700 K*
CRI:	*80*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND ALPHA V

PROLED













Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8V	neutral weiß / *neutral white*	1	1,6 Watt	2 Watt	0,3 kg	B
L171A6V	warm weiß / *warm white*	1	1,6 Watt	2 Watt	0,3 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ALPHA X

PROLED













Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

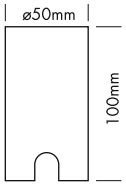
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8X	neutral weiß / *neutral white*	1	1,6 Watt	2 Watt	0,3 kg	B
L171A6X	warm weiß / *warm white*	1	1,6 Watt	2 Watt	0,3 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND ALPHA / *ACCESSORIES FOR INGROUND ALPHA*

PROLED





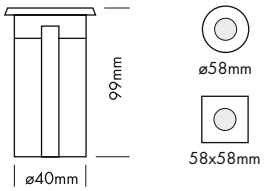
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

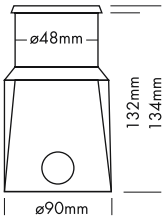
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171AT	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

INGROUND 1 TRILED RGB

PROLED







Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1700 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	30 Lumen
	Grün	70 Lumen
	Blau	20 Lumen
	R+G+B (weiß)	115 Lumen
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	523 nm
	Blau	471 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 1700 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*30 Lumen*
	green	*70 Lumen*
	blue	*20 Lumen*
	r+g+b (white)	*115 Lumen*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*523 nm*
	blue	*471 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel:	ab Seite **808**
power supplies:	*page* ***715, 717-723, 725, 727, 732***
cables:	*from page* ***808***

INGROUND 1R TRILED RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118RY	RGB	1	2 Watt	3 Watt	0,37 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1S TRILED RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118SY	RGB	1	2 Watt	3 Watt	0,37 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1RC TRILED RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118RCY	RGB	1	2 Watt	3 Watt	0,37 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1SC TRILED RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

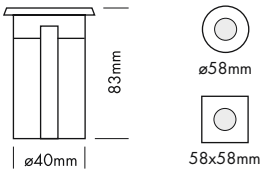
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118SCY	RGB	1	2 Watt	3 Watt	0,37 kg	A

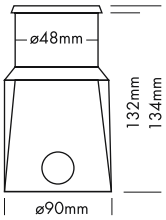
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1 MONO

PROLED







Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1700 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Warm weiß	130 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30° und asymmetrisch 45°/35°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 1700 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*warm white*	*130 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30° and asymmetrical 45°/35°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

INGROUND 1R MONO

PROLED







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17116R3Y	warm weiß / *warm white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116RAY	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1S MONO

PROLED







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17116S3Y	warm weiß / *warm white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116SAY	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1RC MONO

PROLED







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17116R3CY	warm weiß / *warm white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116RACY	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1SC MONO

PROLED







Produkttypen / ***Product Type***

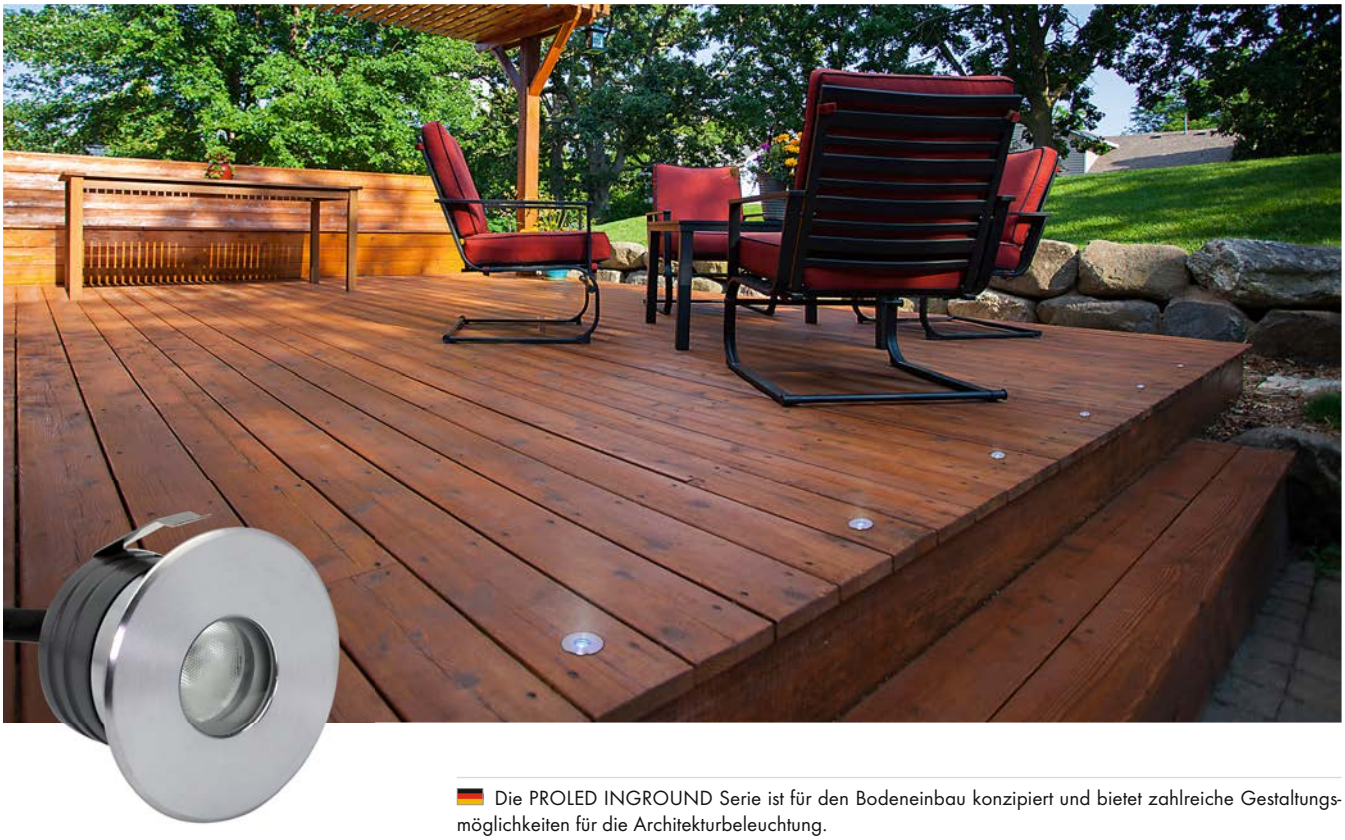
EULUMDAT/IES see page 10

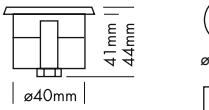
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17116S3CY	warm weiß / *warm white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116SACY	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1 THIN TRILED RGB

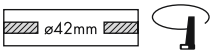
PROLED



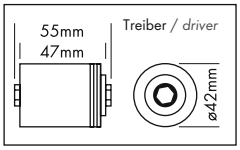












Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- sehr niedrige Einbautiefe
- Treiber (24 V → CCU) in separatem Gehäuse ist im Lieferumfang enthalten. Zusätzlich wird eine 24 VDC Common Cathode (CC) Spannungsversorgung benötigt.

Technische Daten

IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1100 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	25 Lumen
	Grün	50 Lumen
	Blau	10 Lumen
	R+G+B (weiß)	80 Lumen
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	523 nm
	Blau	471 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *very low mounting depth*
- *driver (24 V → CCU) in separate metal box is included. Additional a 24 VDC common cathode (CC) power source is required.*

Technical Data

IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Load capacity:	*full area = 1100 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*25 Lumen*
	green	*50 Lumen*
	blue	*10 Lumen*
	r+g+b (white)	*80 Lumen*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*523 nm*
	blue	*471 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / ***Accessories***

Netzteile:	Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel:	ab Seite **808**
power supplies:	*page* ***715, 717-723, 725, 727, 732***
cables:	*from page* ***808***

INGROUND 1R THIN TRILED RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118RT	RGB	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1S THIN TRILED RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118ST	RGB	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1RC THIN TRILED RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118RTC	RGB	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1SC THIN TRILED RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

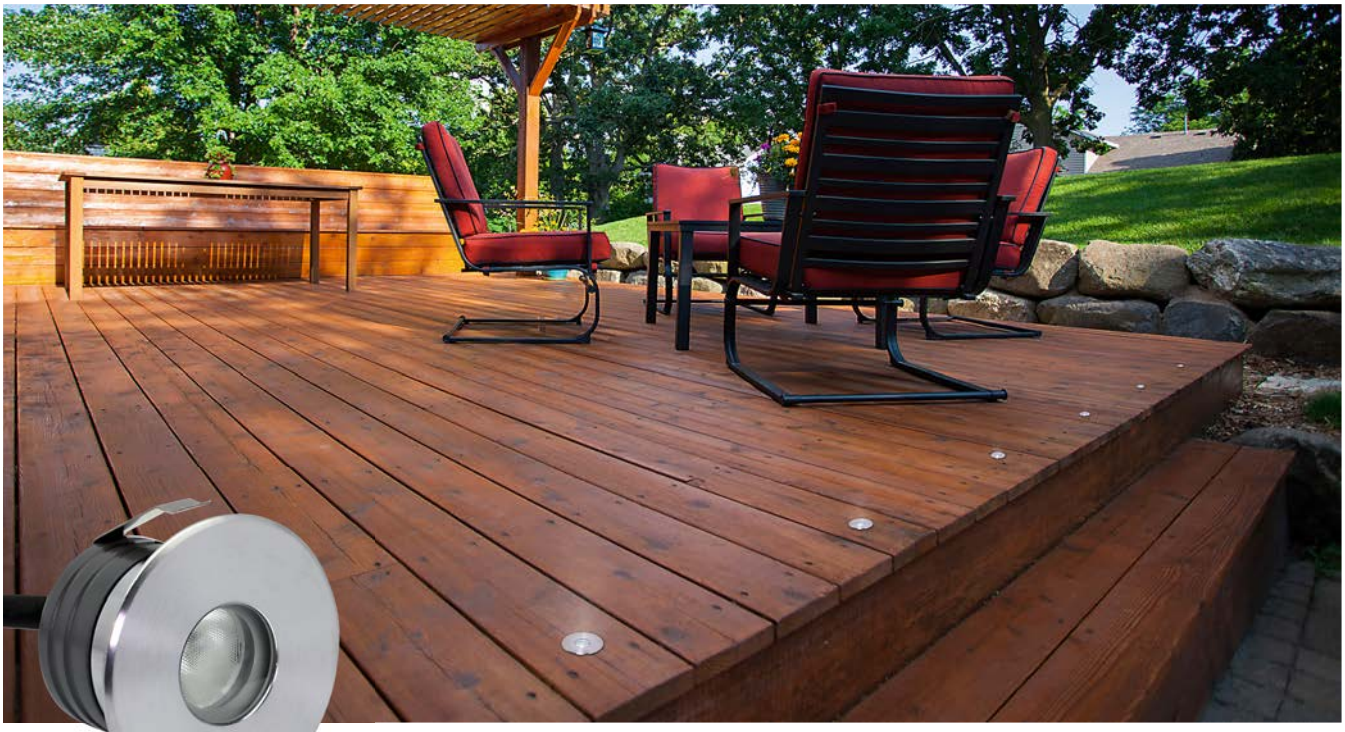
EULUMDAT/IES see page 10

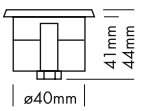
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118STC	RGB	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1 THIN MONO

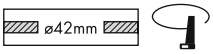
PROLED



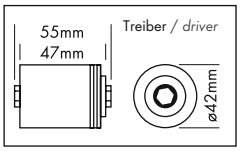


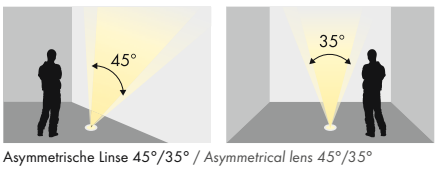












Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*

Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- sehr niedrige Einbautiefe
- Treiber (24 V → CCU) in separatem Gehäuse ist im Lieferumfang enthalten. Zusätzlich wird ein 24 VDC Schaltnetzteil benötigt.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1100 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	150 Lumen 130 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	15° (nur weiß), 30° und asymmetrisch 45°/35°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *very low mounting depth*
- *driver (24 V → CCU) in separate metal box is included. Additional a 24 VDC switching power supply is required.*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Load capacity:	*full area = 1100 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*150 Lumen* *130 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5700 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*15° (only white), 30° and asymmetrical 45°/35°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

INGROUND 1R THIN MONO

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17114R1TU	weiß / *white*	15°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17114R3TU	weiß / *white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17114RATU	weiß / *white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116R3TU	warm weiß / *warm white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116RATU	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1S THIN MONO

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17114S1TU	weiß / *white*	15°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17114S3TU	weiß / *white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17114SATU	weiß / *white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116S3TU	warm weiß / *warm white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116SATU	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1RC THIN MONO

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17114R1TCU	weiß / *white*	15°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17114R3TCU	weiß / *white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17114RATCU	weiß / *white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116R3TCU	warm weiß / *warm white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116RATCU	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1SC THIN MONO

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

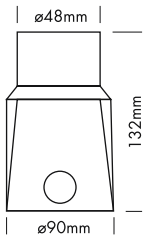
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17114S1TCU	weiß / *white*	15°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17114S3TCU	weiß / *white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17114SATCU	weiß / *white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116S3TCU	warm weiß / *warm white*	30°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A
L17116SATCU	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	1	2 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1*





EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1711TY	PVC Plastik Einbautopf* / *PVC plastic mounting sleeve**

*Bodenplatte muß für INGROUND THIN demontiert werden / *base plate must be demounted for INGROUND THIN*









Optionaler Umbau auf EDELSTAHLRING CHROM 58 mm
Optional modification to RING STAINLESS STEEL CHROME 58 mm

Auf Wunsch können die INGROUNDS 1 auf Edelstahlringe mit Chrom Optik umgebaut werden.
On request the INGROUNDS 1 can be modified to stainless steel rings with chrome appearance.

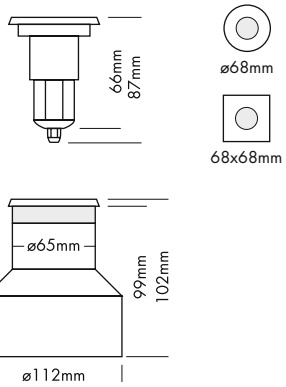
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Größe *size*
L1711RRHYK	Umbau auf Edelstahlring Chrom rund (316 - V4A) *modification to ring stainless steel chrome round (316)*	Ø 58 mm
L1711RSHYK	Umbau auf Edelstahlring Chrom quadratisch (316 - V4A) *modification to ring stainless steel chrome square (316)*	58 x 58 mm



INGROUND 1 PLUS TRILED RGB

PROLED





Die PROLED INGROUND PLUS Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Mit Schwenkhalter ideal zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 12 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik mit Edelstahlring
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1700 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	30 Lumen
	Grün	50 Lumen
	Blau	10 Lumen
	R+G+B (weiß)	90 Lumen
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	523 nm
	Blau	471 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND PLUS series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Combined with slewing holder it is perfect for emphasis lighting indoors as well as outdoors.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *12 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic with stainless steel ring*
Load capacity:	*full area = 1700 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*30 Lumen*
	green	*50 Lumen*
	blue	*10 Lumen*
	r+g+b (white)	*90 Lumen*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*523 nm*
	blue	*471 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel:	ab Seite **808**
power supplies:	*page* ***715, 717-723, 725, 727, 732***
cables:	*from page* ***808***

INGROUND 1R PLUS TRILED RGB

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

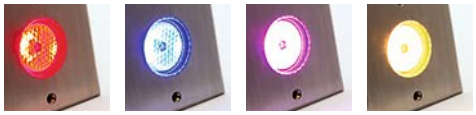
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118RP	RGB	1	3 Watt	4 Watt	0,4 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1S PLUS TRILED RGB

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17118SP	RGB	1	3 Watt	4 Watt	0,4 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 PLUS / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1 PLUS*

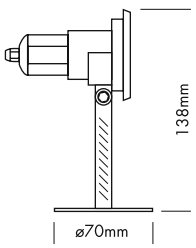
PROLED





Schwenkhalter / *slewing holder*

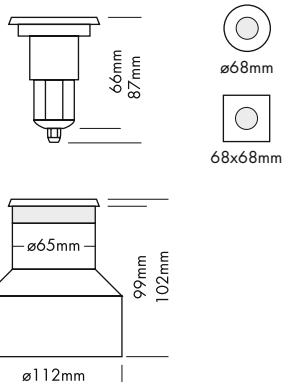
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1361M	Schwenkhalter Edelstahl / *slewing holder stainless*



INGROUND 1 PLUS MONO

PROLED





Die PROLED INGROUND PLUS Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Mit Schwenkhalter ideal zur Akzentbeleuchtung im Innen- und Außenbereich geeignet.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 12 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik mit Edelstahlring
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1700 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	HARVATEK 3 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß	70 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	15°, 30° und asymmetrisch 45°/35°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*

The PROLED INGROUND PLUS series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Combined with slewing holder it is perfect for emphasis lighting indoors as well as outdoors.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *12 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic with stainless steel ring*
Load capacity:	*full area = 1700 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*HARVATEK 3 Watt high power*	
Luminous flux:	*white*	*70 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*15°, 30° and asymmetrical 45°/35°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

INGROUND 1R PLUS MONO

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17114R1P	weiß / *white*	15°	1	3 Watt	3 Watt	0,4 kg	A
L17114R3P	weiß / *white*	30°	1	3 Watt	3 Watt	0,4 kg	A
L17114RAP	weiß / *white*	asym. 45°/35°	1	3 Watt	3 Watt	0,4 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1S PLUS MONO

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17114S1P	weiß / *white*	15°	1	3 Watt	3 Watt	0,4 kg	A
L17114S3P	weiß / *white*	30°	1	3 Watt	3 Watt	0,4 kg	A
L17114SAP	weiß / *white*	asym. 45°/35°	1	3 Watt	3 Watt	0,4 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 PLUS / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1 PLUS*

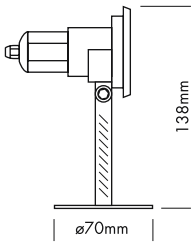
PROLED





Schwenkhalter / *slewing holder*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1361M	Schwenkhalter Edelstahl / *slewing holder stainless*

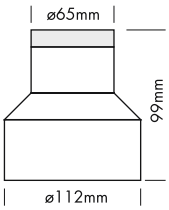


ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 PLUS / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1 PLUS*



EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1361T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

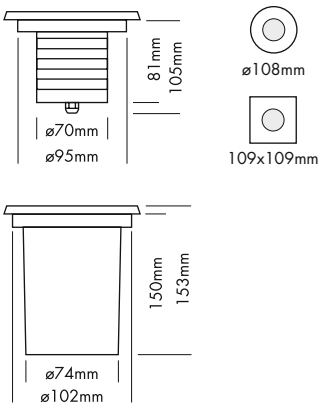




INGROUND 3 TRILED RGB

PROLED





Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	60 Lumen
	Grün	180 Lumen
	Blau	30 Lumen
	R+G+B (weiß)	270 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	525 nm
	Blau	467 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*60 Lumen*
	green	*180 Lumen*
	blue	*30 Lumen*
	r+g+b (white)	*270 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*467 nm*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

INGROUND 3R TRILED RGB









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17138RY	RGB	3	6 Watt	7 Watt	1,0 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 3S TRILED RGB









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

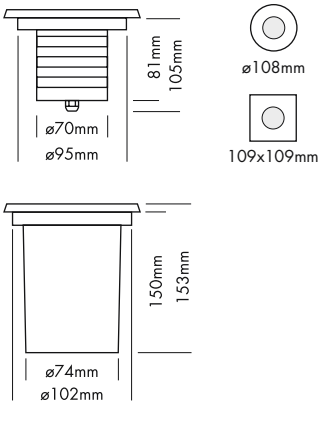
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17138SY	RGB	3	6 Watt	7 Watt	1,0 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 3 TRILED RGB DMX

PROLED





Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- Der INGROUND 3 TRILED RGB DMX kann direkt durch DMX 512 / RDM angesteuert werden (3-Kanal).
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,4 m PUR 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² mit 2+3 POL IP68 Stecker männlich 1x Kabel 0,4 m PUR 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² mit 2+3 POL IP68 Stecker weiblich
maximale Anzahl pro 24 V Einspeisung:	5 Stück (siehe Zubehör Seite 104)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	60 Lumen
	Grün	120 Lumen
	Blau	35 Lumen
	R+G+B (weiß)	210 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	525 nm
	Blau	467 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *The INGROUND 3 TRILED RGB DMX can be directly controlled via DMX 512 / RDM (3-channel).*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,4 m PUR 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² with 2+3 PIN IP68 connector male* *1x cable 0,4 m PUR 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² with 2+3 PIN IP68 connector female*
Maximum quantity per 24 V power input:	*5 pcs. (for accessories see page 104)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*60 Lumen*
	green	*120 Lumen*
	blue	*35 Lumen*
	r+g+b (white)	*210 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*467 nm*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**104**
power supplies:	*page*	***774***
cables:	*from page*	***104***

INGROUND 3R TRILED RGB DMX









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17138RX	RGB	3	6 Watt	6 Watt	1,0 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 3S TRILED RGB DMX









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17138SX	RGB	3	6 Watt	6 Watt	1,0 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

KABEL FÜR INGROUND 3 DMX / *CABLE FOR INGROUND 3 DMX*



2+3 POL VERLÄNGERUNGSKABEL IP68 / *2+3 PIN EXTENSION CABLES IP68*

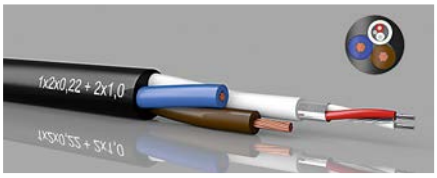
Kabel PUR 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² mit männlichem und weiblichem Stecker
cable PUR 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² with male and female connector

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L570X10WE	100 cm	24 V + DMX / 2+3	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L570X20WE	200 cm	24 V + DMX / 2+3	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L570X50WE	500 cm	24 V + DMX / 2+3	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

2+3 POL KABEL IP68 / *2+3 PIN CABLES IP68*

Kabel PUR 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
cable PUR 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² with male or female connector to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L570X91WE	100 cm	24 V + DMX / 2+3	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L570X92WE	100 cm	24 V + DMX / 2+3	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*



PUR KABEL PRO METER / *PUR CABLE PER METER*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L4PU000	PUR Kabel 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² + Schirm pro Meter / *PUR cable 2x 1,0 mm² + 2x 0,22 mm² + shield per meter*



IP68 STECKER 2+3 POL / *IP68 CONNECTOR 2+3 PIN*

männlicher und weiblicher Stecker / *male and female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L530XFWE	IP68 2+3 POL weiblich / *IP68 2+3 PIN female*
L530XMWE	IP68 2+3 POL männlich / *IP68 2+3 PIN male*



VERSORGUNGSEINHEITEN / *SUPPLY UNITS*

Artikel-Nr. *order code*	Version *version*	Anschlussstecker *connectors*
L570X01WE	Version I zur Einspeisung am Anfang *Version I* *for supply connection at the beginning*	IN: XLR 5-POL männlich (DMX) + 2x 1,0 mm² offenes Kabelende (24 V) OUT: IP68 Stecker 2+3 POL weiblich *IN: XLR 5-PIN male (DMX) + 2x 1,0 mm² open wires (24 V)* *OUT: IP68 connector 2+3 PIN female*
L570X02WE	Version II zur Einspeisung von 24 V nach jeweils 5 Leuchten *Version II* *for supply of 24 V after 5 luminaires at a time*	IN: IP68 Stecker 2+3 POL männlich + IP68 Stecker 2-POL männlich (24 V) OUT: IP68 Stecker 2+3 POL weiblich *IN: IP68 connector 2+3 PIN male + IP68 connector 2-PIN male (24 V)* *OUT: IP68 connector 2+3 PIN female*

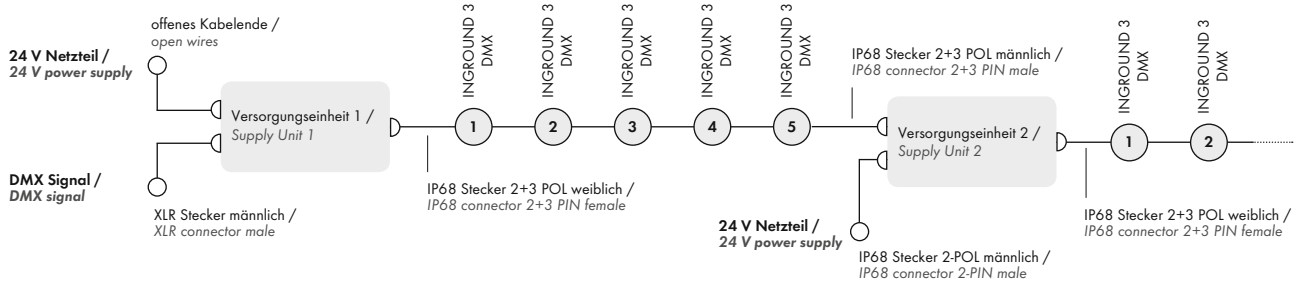


IP65 ABSCHLUSSSTECKER / *IP65 END CONNECTOR*

5-POL IP65 Stecker männlich mit 120 Ohm Widerstand / *5-PIN IP65 connector male with 120 Ohm resistor*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L570X03WE	DMX Abschluss Stecker 5-POL IP65 männlich mit 120 Ohm Widerstand *DMX End connector 5-PIN IP65 male with 120 Ohm resistor*

Installationsschema INGROUND 3 DMX / ***Installation diagram INGROUND 3 DMX***

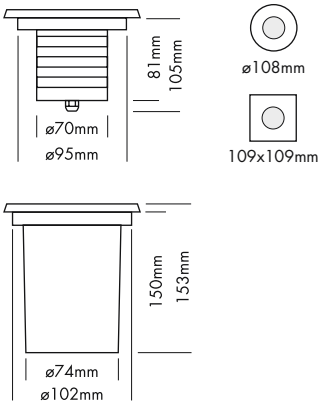




INGROUND 3 MONO

PROLED





Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	500 Lumen 370 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	15°, 30° und asymmetrisch 45°/35°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*500 Lumen* *370 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*15°, 30° and asymmetrical 45°/35°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND 3R MONO

PROLED











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17134R1Y	weiß / *white*	15°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17134R4Y	weiß / *white*	30°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17134RAY	weiß / *white*	asym. 45°/35°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17136R1Y	warm weiß / *warm white*	15°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17136R4Y	warm weiß / *warm white*	30°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17136RAY	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 3S MONO

PROLED











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

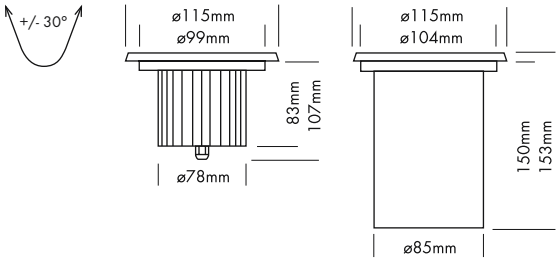
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17134S1Y	weiß / *white*	15°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17134S4Y	weiß / *white*	30°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17134SAY	weiß / *white*	asym. 45°/35°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17136S1Y	warm weiß / *warm white*	15°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17136S4Y	warm weiß / *warm white*	30°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+
L17136SAY	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	3	6 Watt	5,5 Watt	1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 3 JUNIOR SCHWENKBAR / *SWIVEL*

PROLED









Der PROLED INGROUND 3 JUNIOR SCHWENKBAR ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann sein Lichtstrahl um +/- 30° geneigt werden.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf



Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 6 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1250 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	330 Lumen 260 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.









The PROLED INGROUND 3 JUNIOR SWIVEL is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 30°.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *6 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 1250 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*330 Lumen* *260 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

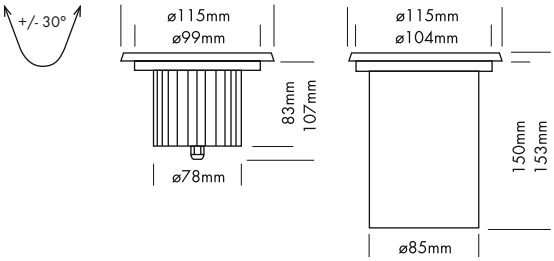
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17134MJ	weiß / *white*	3	3 Watt	3,5 Watt	0,8 kg	A++
L17136MJ	warm weiß / *warm white*	3	3 Watt	3,5 Watt	0,8 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 3 JUNIOR AG SCHWENKBAR / *SWIVEL*

PROLED



















Der PROLED INGROUND 3 JUNIOR AG SCHWENKBAR ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann sein Lichtstrahl um +/- 30° geneigt werden. Durch das eingebaute Antiblendgitter wird die Blendungswirkung verringert.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf und Antiblendgitter

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 6 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1250 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	230 Lumen 200 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND 3 JUNIOR AG SWIVEL is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 30°. The built in anti glare grid reduces the glare effect.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve and anti glare grid*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *6 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 1250 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*230 Lumen* *200 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

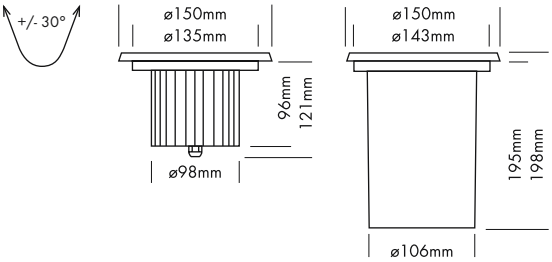
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17134MJG	weiß / *white*	3	3 Watt	3,5 Watt	0,8 kg	A+
L17136MJG	warm weiß / *warm white*	3	3 Watt	3,5 Watt	0,8 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 3 SCHWENKBAR / *SWIVEL*

PROLED









Der PROLED INGROUND 3 SCHWENKBAR ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann sein Lichtstrahl um +/- 30° geneigt werden.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf



Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 750 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	530 Lumen 450 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.







The PROLED INGROUND 3 SWIVEL is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 30°.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 750 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*530 Lumen* *450 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

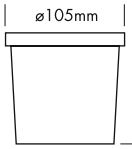
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17134M	weiß / *white*	3	6 Watt	5,5 Watt	1,2 kg	A+
L17136M	warm weiß / *warm white*	3	6 Watt	5,5 Watt	1,2 kg	A+

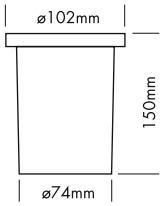
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND 3 / *ACCESSORIES FOR INGROUND 3*





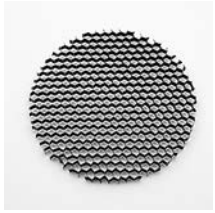




EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1713T	pulverbeschichteter Aluminium Einbautopf / *powder coated aluminium mounting sleeve*
L1713TP	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

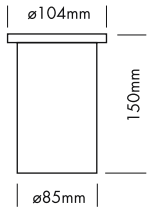
ZUBEHÖR FÜR INGROUND 3 JUNIOR SCHWENKBAR
ACCESSORIES FOR INGROUND 3 JUNIOR SWIVEL



ANTIBLENDGITTER FÜR INGROUND 3 JUNIOR
ANTI GLARE GRID FOR INGROUND 3 JUNIOR

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1713MJG	Antiblendgitter / *anti glare grid*



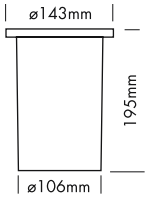


EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1713MJT	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND 3 SCHWENKBAR / *ACCESSORIES FOR INGROUND 3 SWIVEL*





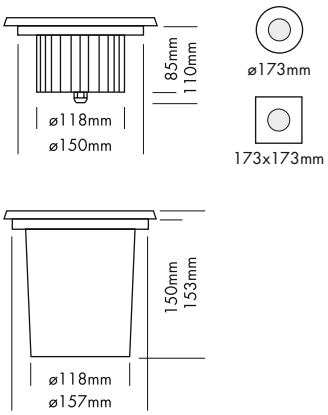
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1713MT	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

INGROUND 6 TRILED RGB

PROLED





Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2200 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	140 Lumen
	Grün	320 Lumen
	Blau	90 Lumen
	R+G+B (weiß)	550 Lumen
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	525 nm
	Blau	471 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2200 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*140 Lumen*
	green	*320 Lumen*
	blue	*90 Lumen*
	r+g+b (white)	*550 Lumen*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*471 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel:	ab Seite **808**
power supplies:	*page* ***715, 717-723, 725, 727, 732***
cables:	*from page* ***808***

INGROUND 6R TRILED RGB









Produkttypen / *Product Type*

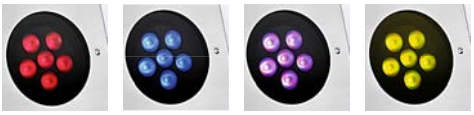
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17168R	RGB	6	12 Watt	16 Watt	1,8 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 6S TRILED RGB









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

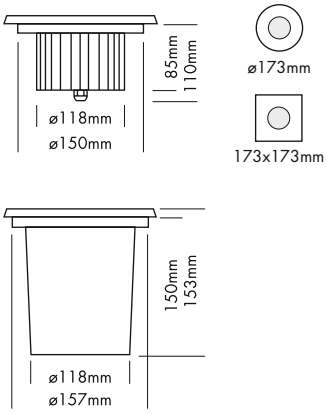
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17168S	RGB	6	12 Watt	16 Watt	1,8 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 6 MONO

PROLED





Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten

IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2200 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1150 Lumen 800 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	9°, 20° und asymmetrisch 45°/35°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*



Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*

Technical Data

IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2200 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1150 Lumen* *800 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*9°, 20° and asymmetrical 45°/35°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

INGROUND 6R MONO

PROLED











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17164R1	weiß / *white*	9°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A+
L17164R2	weiß / *white*	20°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A+
L17164RA	weiß / *white*	asym. 45°/35°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A+
L17166R1	warm weiß / *warm white*	9°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A
L17166R2	warm weiß / *warm white*	20°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A
L17166RA	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 6S MONO

PROLED











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

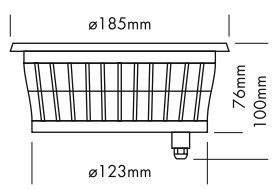
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17164S1	weiß / *white*	9°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A+
L17164S2	weiß / *white*	20°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A+
L17164SA	weiß / *white*	asym. 45°/35°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A+
L17166S1	warm weiß / *warm white*	9°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A
L17166S2	warm weiß / *warm white*	20°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A
L17166SA	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	6	12 Watt	13,5 Watt	1,8 kg	A

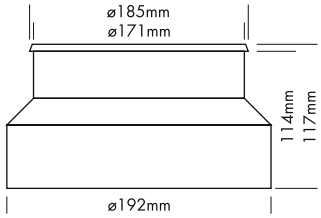
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 12 MONO

PROLED















Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2200 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE 1,5 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1100 Lumen 1000 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	13° und 30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2200 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*CREE 1,5 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1100 Lumen* *1000 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*13° and 30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

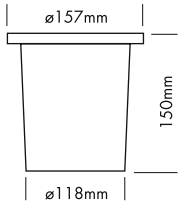
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171241U	weiß / *white*	13°	12	18 Watt	21 Watt	2 kg	A
L171243U	weiß / *white*	30°	12	18 Watt	21 Watt	2 kg	A
L171261U	warm weiß / *warm white*	13°	12	18 Watt	21 Watt	2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND 6 / *ACCESSORIES FOR INGROUND 6*

PROLED





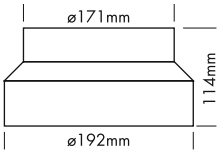
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17137WT	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND 12 / *ACCESSORIES FOR INGROUND 12*

PROLED





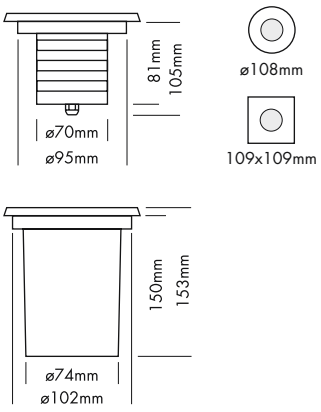
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1712T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

INGROUND 1 RGBW

PROLED





Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Aufgrund der RGBW Highpower LED (4 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	PROLIGHT RGBW 4 Watt Modul	
Lichtstrom:	Rot Grün Blau Weiß R+G+B+W	30 Lumen 50 Lumen 15 Lumen 55 Lumen 140 Lumen
Wellenlänge:	Rot Grün Blau	623 nm 530 nm 457 nm
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Because of the RGBW high power LED (4 Watt) the INGROUND RGBW 1 offers homogeneous colormixing and clean natural white.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*PROLIGHT RGBW 4 Watt module*	
Luminous flux:	*red* *green* *blue* *white* *r+g+b+w*	*30 Lumen* *50 Lumen* *15 Lumen* *55 Lumen* *140 Lumen*
Wave length:	*red* *green* *blue*	*623 nm* *530 nm* *457 nm*
Colour temperature:	*white*	*6500 K*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **716, 717, 720-722, 724, 727**

Kabel: ab Seite **808**

power supplies: *page* ***716, 717, 720-722, 724, 727***

cables: *from page* ***808***

INGROUND 1R RGBW









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17117WR	RGBW	1	4 Watt	5,2 Watt	1,0 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 1S RGBW









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

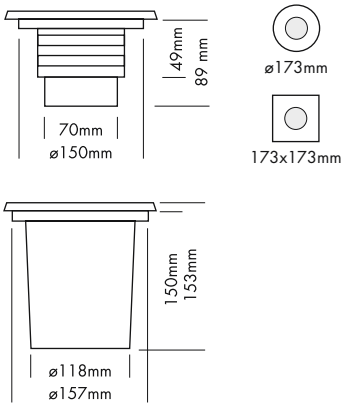
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17117WS	RGBW	1	4 Watt	5,2 Watt	1,0 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 3 RGBW

PROLED





Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Aufgrund der RGBW Highpower LEDs (4 Watt) ist eine besonders homogene Farbmischung und ein reines sauberes Weißlicht möglich.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2200 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	PROLIGHT RGBW 4 Watt Modul	
Lichtstrom:	Rot	100 Lumen
	Grün	140 Lumen
	Blau	30 Lumen
	Weiß	200 Lumen
	R+G+B+W	470 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	530 nm
	Blau	457 nm
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Because of the RGBW high power LEDs (4 Watt) the INGROUND RGBW 3 offers homogeneous colormixing and clean natural white.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2200 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*PROLIGHT RGBW 4 Watt module*	
Luminous flux:	*red*	*100 Lumen*
	green	*140 Lumen*
	blue	*30 Lumen*
	white	*200 Lumen*
	r+g+b+w	*470 Lumen*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*530 nm*
	blue	*457 nm*
Colour temperature:	*white*	*6500 K*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **716, 717, 720-722, 724, 727**

Kabel: ab Seite **808**

power supplies: *page* ***716, 717, 720-722, 724, 727***

cables: *from page* ***808***

INGROUND 3R RGBW

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17137WR	RGBW	3	12 Watt	12 Watt	2,0 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND 3S RGBW

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

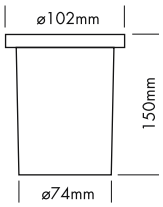
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17137WS	RGBW	3	12 Watt	12 Watt	2,0 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND 1 RGBW / *ACCESSORIES FOR INGROUND 1 RGBW*

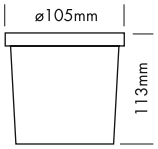




EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

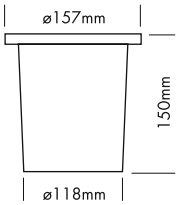
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1713TP	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*
L1713T	pulverbeschichteter Aluminium Einbautopf / *powder coated aluminium mounting sleeve*





ZUBEHÖR FÜR INGROUND 3 RGBW / *ACCESSORIES FOR INGROUND 3 RGBW*





EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

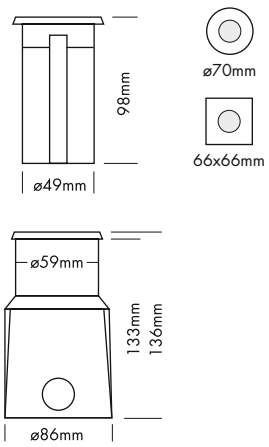
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17137WT	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*



INGROUND COB5 MONO

PROLED





Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 750 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 5 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	400 Lumen 400 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 750 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 5 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*400 Lumen* *400 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

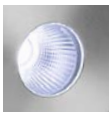
INGROUND COB5 R MONO

PROLED











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171CB54R	weiß / *white*	1	5 Watt	5 Watt	0,5 kg	A+
L171CB56R	warm weiß / *warm white*	1	5 Watt	5 Watt	0,5 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND COB5 S MONO

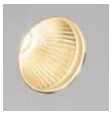
PROLED











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

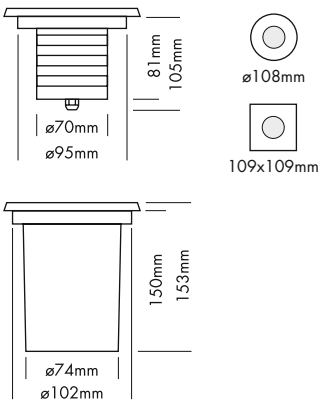
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171CB54S	weiß / *white*	1	5 Watt	5 Watt	0,5 kg	A+
L171CB56S	warm weiß / *warm white*	1	5 Watt	5 Watt	0,5 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND COB6 MONO

PROLED





Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	BRIDGELUX COB 6 Watt		
Lichtstrom:	Warm weiß	600	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	25°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*BRIDGELUX COB 6 Watt*		
Luminous flux:	*warm white*	*600*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*25°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND COB6 R MONO

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171CB66R	warm weiß / *warm white*	1	6 Watt	6 Watt	1,0 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND COB6 S MONO

PROLED









Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171CB66S	warm weiß / *warm white*	1	6 Watt	6 Watt	1,0 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND COB18 R MONO

PROLED



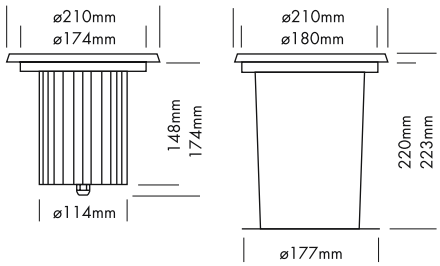












Der PROLED INGROUND COB18 ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet aufgrund seiner hohen Lichtleistung zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	110-240 VAC 50/60 Hz
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2900 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA COB 18 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1600 Lumen 1600 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND COB18 is designed for floor integration and offers because of its high light output various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*110-240 VAC 50/60 Hz*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005), 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2900 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*NICHIA COB 18 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1600 Lumen* *1600 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

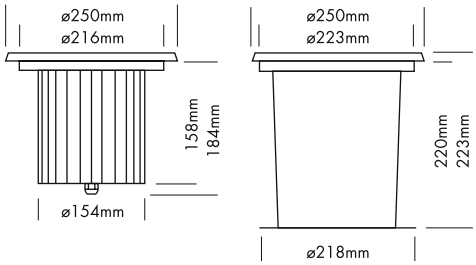
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171CB184R	weiß / *white*	1	18 Watt	19 Watt	2,6 kg	A+
L171CB186R	warm weiß / *warm white*	1	18 Watt	19 Watt	2,6 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND COB25 R MONO

PROLED















Der PROLED INGROUND COB25 ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet aufgrund seiner hohen Lichtleistung zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	110-240 VAC 50/60 Hz
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 5000 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA COB 25 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	3000 Lumen 3000 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND COB25 is designed for floor integration and offers because of its high light output various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*110-240 VAC 50/60 Hz*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005), 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 5000 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*NICHIA COB 25 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*3000 Lumen* *3000 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

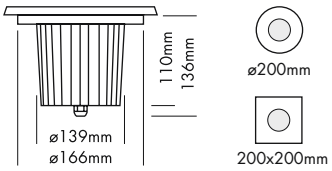
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171CB254R	weiß / *white*	1	25 Watt	30 Watt	4,0 kg	A+
L171CB256R	warm weiß / *warm white*	1	25 Watt	30 Watt	4,0 kg	A+

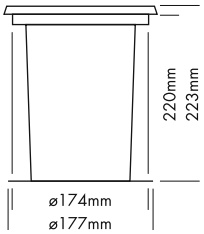
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND COB20 ASYM MONO

PROLED







Der PROLED INGROUND COB20 ASYM ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Auf Grund seines asymmetrischen Reflektors ist er ideal zur Beleuchtung von Gebäuden, Fassaden oder Wänden im Innen- und Außenbereich geeignet.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	ABS Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 3400 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SHARP COB 20 Watt	
Lichtstrom:	Warm weiß	2000 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 40°/100°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND COB20 ASYM is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Because of its asymmetrical reflector it is ideal for illumination of buildings, facades or walls in indoor and outdoor areas.

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005), 8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*ABS plastic*
Load capacity:	*full area = 3400 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SHARP COB 20 Watt*	
Luminous flux:	*warm white*	*2000 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*asymmetrical 40°/100°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



Asymmetrisch 40°/100° / *Asymmetrical 40°/100°*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

INGROUND COB20 ASYM R MONO

PROLED









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171CA206R	warm weiß / *warm white*	1	20 Watt	23 Watt	2,5 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND COB20 ASYM S MONO

PROLED









Produkttypen / ***Product Type***

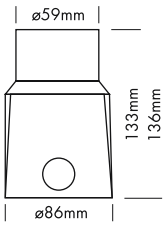
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171CA206S	warm weiß / *warm white*	1	20 Watt	23 Watt	2,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB5 / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB5*



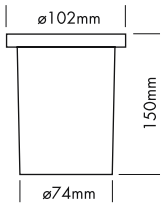


EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171CB5T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB6 / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB6*

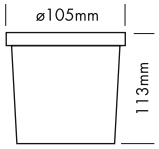




EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

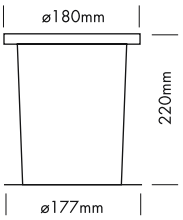
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1713TP	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*
L1713T	pulverbeschichteter Aluminium Einbautopf / *powder coated aluminium mounting sleeve*





ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB18 / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB18*



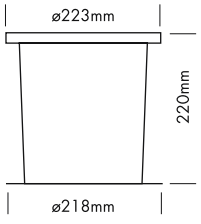


EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171CB18T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB25 / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB25*



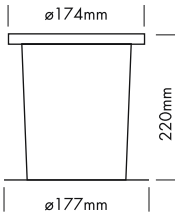


EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171CB25T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND COB20 ASYM / *ACCESSORIES FOR INGROUND COB20 ASYM*





EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

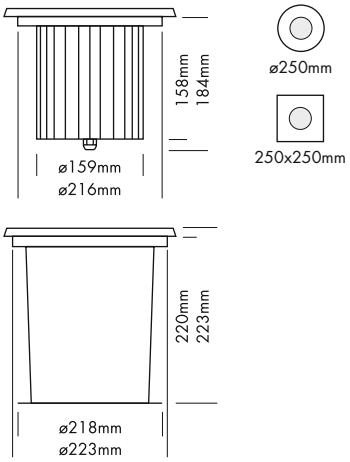
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171CA20T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*



INGROUND ADVANCE RGB LARGE

PROLED





Die PROLED INGROUND ADVANCE RGB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 4500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt	
Lichtstrom:	Standard Version:	
	Rot	190 Lumen
	Grün	530 Lumen
	Blau	90 Lumen
	R+G+B (weiß)	810 Lumen
	AG Version:	
	Rot	110 Lumen
	Grün	320 Lumen
	Blau	50 Lumen
	R+G+B (weiß)	480 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	530 nm
	Blau	470 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND ADVANCE RGB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 4500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt*	
Luminous flux:	*standard version:*	
	red	*190 Lumen*
	green	*530 Lumen*
	blue	*90 Lumen*
	r+g+b (white)	*810 Lumen*
	AG version:	
	red	*110 Lumen*
	green	*320 Lumen*
	blue	*50 Lumen*
	r+g+b (white)	*480 Lumen*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*530 nm*
	blue	*470 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

INGROUND ADVANCE RGB LARGE R







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A0LR	RGB	12	18 Watt	22 Watt	4,3 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE RGB LARGE S







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A0LS	RGB	12	18 Watt	22 Watt	4,6 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE RGB LARGE AG R







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A0LGR	RGB	12	18 Watt	22 Watt	4,3 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE RGB LARGE AG S







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

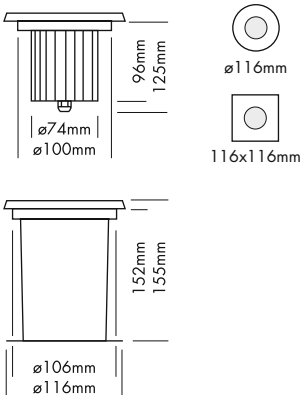
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A0LGS	RGB	12	18 Watt	22 Watt	4,6 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO SMALL

PROLED





Die PROLED INGROUND ADVANCE MONO Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005),10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1000 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	OSRAM 1,5 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Standard Version:		
	Neutral weiß	250	Lumen
	Warm weiß	230	Lumen
	AG Version:		
	Neutral weiß	160	Lumen
	Warm weiß	150	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND ADVANCE MONO series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 1000 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*OSRAM 1,5 Watt high power*		
Luminous flux:	*standard version:*		
	neutral white	*250*	*Lumen*
	warm white	*230*	*Lumen*
	AG version:		
	neutral white	*160*	*Lumen*
	warm white	*150*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

INGROUND ADVANCE MONO SMALL R









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8SR	neutral weiß / *neutral white*	2	3 Watt	3,6 Watt	1 kg	A+
L171A6SR	warm weiß / *warm white*	2	3 Watt	3,6 Watt	1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO SMALL S









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8SS	neutral weiß / *neutral white*	2	3 Watt	3,6 Watt	1 kg	A+
L171A6SS	warm weiß / *warm white*	2	3 Watt	3,6 Watt	1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO SMALL AG R









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8SGR	neutral weiß / *neutral white*	2	3 Watt	3,6 Watt	1 kg	A
L171A6SGR	warm weiß / *warm white*	2	3 Watt	3,6 Watt	1 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO SMALL AG S









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

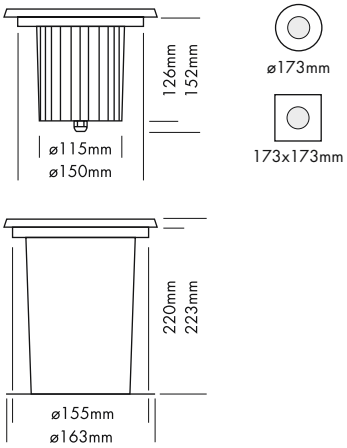
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8SGS	neutral weiß / *neutral white*	2	3 Watt	3,6 Watt	1 kg	A
L171A6SGS	warm weiß / *warm white*	2	3 Watt	3,6 Watt	1 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM

PROLED





Die PROLED INGROUND ADVANCE MONO Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2900 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Standard Version:	
	Neutral weiß	670 Lumen
	Warm weiß	620 Lumen
	AG Version:	
	Neutral weiß	490 Lumen
	Warm weiß	460 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND ADVANCE MONO series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2900 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*standard version:*	
	neutral white	670 Lumen
	warm white	620 Lumen
	AG version:	
	neutral white	490 Lumen
	warm white	460 Lumen
Colour temperature:	*neutral white*	4000 K
	warm white	3000 K
CRI:	*80*	
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM R









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8MR	neutral weiß / *neutral white*	6	6 Watt	7,5 Watt	2,3 kg	A+
L171A6MR	warm weiß / *warm white*	6	6 Watt	7,5 Watt	2,3 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM S









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8MS	neutral weiß / *neutral white*	6	6 Watt	7,5 Watt	2,5 kg	A+
L171A6MS	warm weiß / *warm white*	6	6 Watt	7,5 Watt	2,5 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM AG R









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8MGR	neutral weiß / *neutral white*	6	6 Watt	7,5 Watt	2,3 kg	A
L171A6MGR	warm weiß / *warm white*	6	6 Watt	7,5 Watt	2,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO MEDIUM AG S









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

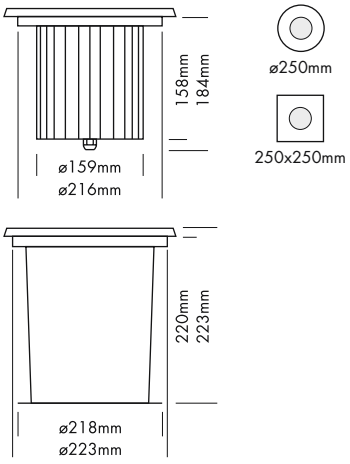
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8MGS	neutral weiß / *neutral white*	6	6 Watt	7,5 Watt	2,5 kg	A
L171A6MGS	warm weiß / *warm white*	6	6 Watt	7,5 Watt	2,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO LARGE

PROLED





Die PROLED INGROUND ADVANCE MONO Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 4500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,5 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 1,5 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Standard Version:	
	Neutral weiß	1900 Lumen
	Warm weiß	1900 Lumen
	AG Version:	
	Neutral weiß	1300 Lumen
	Warm weiß	1300 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND ADVANCE MONO series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 4500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,5 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 1,5 Watt high power*	
Luminous flux:	*standard version:*	
	neutral white	*1900 Lumen*
	warm white	*1900 Lumen*
	AG version:	
	neutral white	*1300 Lumen*
	warm white	*1300 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

INGROUND ADVANCE MONO LARGE R







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8LR	neutral weiß / *neutral white*	12	18 Watt	25,5 Watt	4,3 kg	A
L171A6LR	warm weiß / *warm white*	12	18 Watt	25,5 Watt	4,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO LARGE S







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8LS	neutral weiß / *neutral white*	12	18 Watt	25,5 Watt	4,6 kg	A
L171A6LS	warm weiß / *warm white*	12	18 Watt	25,5 Watt	4,6 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO LARGE AG R







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8LGR	neutral weiß / *neutral white*	12	18 Watt	25,5 Watt	4,3 kg	A
L171A6LGR	warm weiß / *warm white*	12	18 Watt	25,5 Watt	4,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO LARGE AG S







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

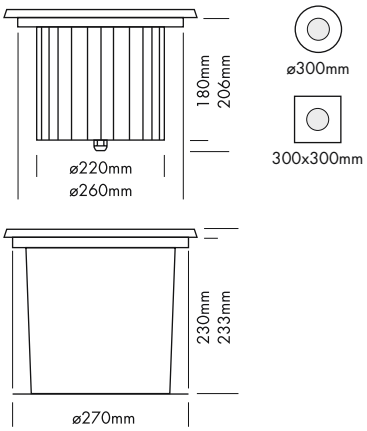
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8LGS	neutral weiß / *neutral white*	12	18 Watt	25,5 Watt	4,6 kg	A
L171A6LGS	warm weiß / *warm white*	12	18 Watt	25,5 Watt	4,6 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO XL

PROLED





Die PROLED INGROUND ADVANCE MONO Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Durch die Schwenkfunktion kann der Lichtstrahl um +/- 20° geneigt werden.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 3800 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H07RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2,2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Standard Version:	
	Neutral weiß	2600 Lumen
	Warm weiß	2600 Lumen
	AG Version:	
	Neutral weiß	1750 Lumen
	Warm weiß	1750 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND ADVANCE MONO series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination. Due to the swivel function the light beam can be tilted by +/- 20°.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 3800 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H07RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2,2 Watt high power*	
Luminous flux:	*standard version:*	
	neutral white	*2600 Lumen*
	warm white	*2600 Lumen*
	AG version:	
	neutral white	*1750 Lumen*
	warm white	*1750 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

INGROUND ADVANCE MONO XL R

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8XR	neutral weiß / *neutral white*	12	26,4 Watt	29 Watt	7,7 kg	A+
L171A6XR	warm weiß / *warm white*	12	26,4 Watt	29 Watt	7,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO XL S

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8XS	neutral weiß / *neutral white*	12	26,4 Watt	29 Watt	8,1 kg	A+
L171A6XS	warm weiß / *warm white*	12	26,4 Watt	29 Watt	8,1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO XL AG R

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8XGR	neutral weiß / *neutral white*	12	26,4 Watt	29 Watt	7,7 kg	A+
L171A6XGR	warm weiß / *warm white*	12	26,4 Watt	29 Watt	7,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE MONO XL AG S

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

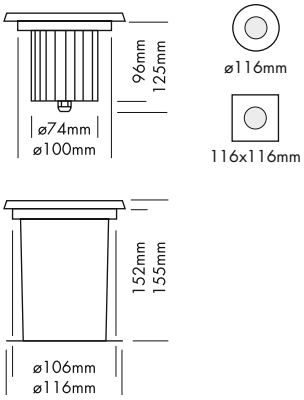
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171A8XGS	neutral weiß / *neutral white*	12	26,4 Watt	29 Watt	8,1 kg	A+
L171A6XGS	warm weiß / *warm white*	12	26,4 Watt	29 Watt	8,1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB SMALL





Die PROLED INGROUND ADVANCE COB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1000 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 6 Watt	
Lichtstrom:	Standard Version:	
	Neutral weiß	600 Lumen
	Warm weiß	550 Lumen
	AG Version:	
	Neutral weiß	500 Lumen
	Warm weiß	450 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	24°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND ADVANCE COB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 1000 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 6 Watt*	
Luminous flux:	*standard version:*	
	neutral white	*600 Lumen*
	warm white	*550 Lumen*
	AG version:	
	neutral white	*500 Lumen*
	warm white	*450 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*24°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND ADVANCE COB SMALL R





Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8SR	neutral weiß / *neutral white*	1	6 Watt	5,6 Watt	1 kg	A++
L171AC6SR	warm weiß / *warm white*	1	6 Watt	5,6 Watt	1 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB SMALL S





Produkttypen / *Product Type*

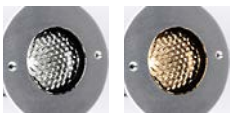
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8SS	neutral weiß / *neutral white*	1	6 Watt	5,6 Watt	1 kg	A++
L171AC6SS	warm weiß / *warm white*	1	6 Watt	5,6 Watt	1 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB SMALL AG R





Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8SGR	neutral weiß / *neutral white*	1	6 Watt	5,6 Watt	1 kg	A+
L171AC6SGR	warm weiß / *warm white*	1	6 Watt	5,6 Watt	1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB SMALL AG S





Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

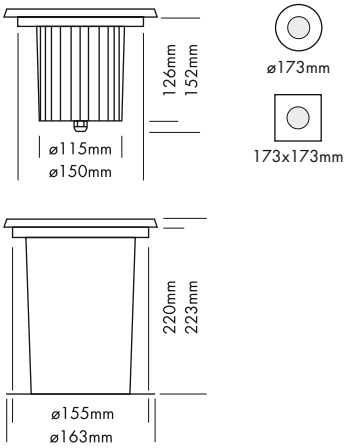
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8SGS	neutral weiß / *neutral white*	1	6 Watt	5,6 Watt	1 kg	A+
L171AC6SGS	warm weiß / *warm white*	1	6 Watt	5,6 Watt	1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB MEDIUM

PROLED





Die PROLED INGROUND ADVANCE COB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2900 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA COB 12 Watt	
Lichtstrom:	Standard Version:	
	Neutral weiß	1450 Lumen
	Warm weiß	1300 Lumen
	AG Version:	
	Neutral weiß	900 Lumen
	Warm weiß	850 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	24°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND ADVANCE COB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2900 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

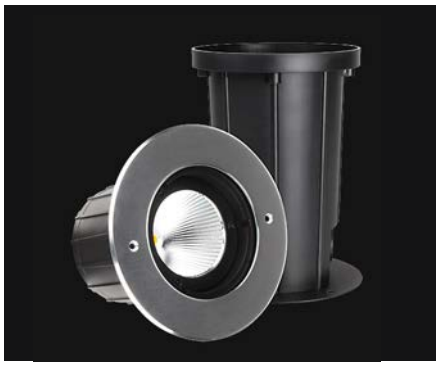
Photometric Data		
LED type:	*NICHIA COB 12 Watt*	
Luminous flux:	*standard version:*	
	neutral white	*1450 Lumen*
	warm white	*1300 Lumen*
	AG version:	
	neutral white	*900 Lumen*
	warm white	*850 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*24°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

INGROUND ADVANCE COB MEDIUM R





Produkttypen / ***Product Type***

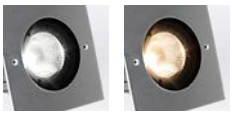
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8MR	neutral weiß / *neutral white*	1	12 Watt	13 Watt	2,2 kg	A+
L171AC6MR	warm weiß / *warm white*	1	12 Watt	13 Watt	2,2 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB MEDIUM S





Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8MS	neutral weiß / *neutral white*	1	12 Watt	13 Watt	2,2 kg	A+
L171AC6MS	warm weiß / *warm white*	1	12 Watt	13 Watt	2,2 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB MEDIUM AG R





Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8MGR	neutral weiß / *neutral white*	1	12 Watt	13 Watt	2,2 kg	A
L171AC6MGR	warm weiß / *warm white*	1	12 Watt	13 Watt	2,2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB MEDIUM AG S





Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

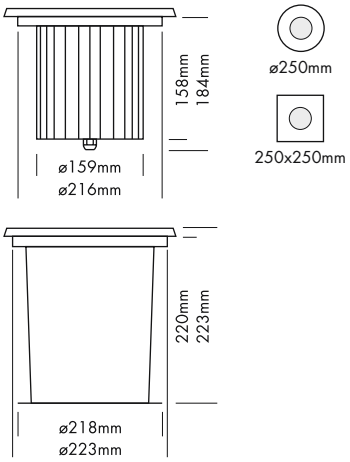
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8MGS	neutral weiß / *neutral white*	1	12 Watt	13 Watt	2,2 kg	A
L171AC6MGS	warm weiß / *warm white*	1	12 Watt	13 Watt	2,2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB LARGE

PROLED





Die PROLED INGROUND ADVANCE COB Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Bei der AG Version (Anti Glare) wird durch das eingebaute Antiblendgitter die Blendwirkung verringert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005), 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 4500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,5 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA COB 25 Watt	
Lichtstrom:	Standard Version:	
	Neutral weiß	3000 Lumen
	Warm weiß	3000 Lumen
	AG Version:	
	Neutral weiß	2400 Lumen
	Warm weiß	2400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	24°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND ADVANCE COB series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

In the AG Version (anti glare) the built in anti glare grid reduces the glare effect.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) 10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 4500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,5 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*NICHIA COB 25 Watt*	
Luminous flux:	*standard version:*	
	neutral white	*3000 Lumen*
	warm white	*3000 Lumen*
	AG version:	
	neutral white	*2400 Lumen*
	warm white	*2400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*24°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND ADVANCE COB LARGE R





Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8LR	neutral weiß / *neutral white*	1	25 Watt	27 Watt	4 kg	A+
L171AC6LR	warm weiß / *warm white*	1	25 Watt	27 Watt	4 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB LARGE S





Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8LS	neutral weiß / *neutral white*	1	25 Watt	27 Watt	4 kg	A+
L171AC6LS	warm weiß / *warm white*	1	25 Watt	27 Watt	4 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB LARGE AG R





Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8LGR	neutral weiß / *neutral white*	1	25 Watt	27 Watt	4 kg	A+
L171AC6LGR	warm weiß / *warm white*	1	25 Watt	27 Watt	4 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND ADVANCE COB LARGE AG S





Produkttypen / ***Product Type***

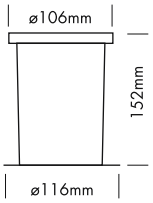
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L171AC8LGS	neutral weiß / *neutral white*	1	25 Watt	27 Watt	4 kg	A+
L171AC6LGS	warm weiß / *warm white*	1	25 Watt	27 Watt	4 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE SMALL
ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE SMALL



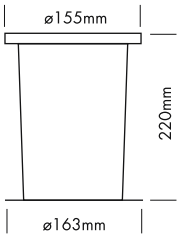


EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171ACTS	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE MEDIUM
ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE MEDIUM



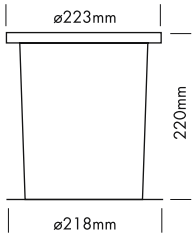


EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171ACTM	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE LARGE
ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE LARGE



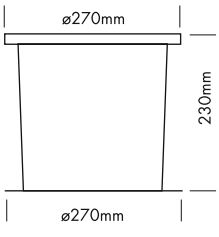


EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171CB25T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND ADVANCE XL
ACCESSORIES FOR INGROUND ADVANCE XL





EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L171ACTX	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

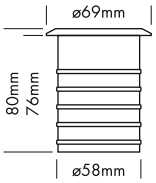
INGROUND INDUCTION S

PROLED









Die PROLED INGROUND INDUCTION Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet aufgrund seiner hohen Lichtleistung zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Die LED-Einheit ist durch eine induktive Verbindung mit dem Netzteil verbunden (keine Kabelverbindung) und kann unter Spannung zur Reinigung, Wartung oder Austausch einfach entnommen werden.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) / Treiber: Nylon 6 6 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,8 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE 3 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Warm weiß	100	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	10°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND INDUCTION series is designed for floor integration and offers because of its high light output various design possibilities in architectural illumination. The LED unit is connected via an inductive connection with the power supply (no cable connection) and can be easily removed during power on for cleaning, maintenance or exchange.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*stainless steel 316 / driver: nylon 6 6 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,8 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*CREE 3 Watt high power*		
Luminous flux:	*warm white*	*100*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*10°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17170S6	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	2,7 Watt	0,48 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

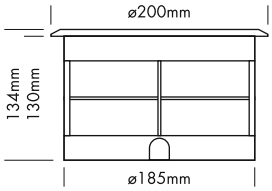
INGROUND INDUCTION M

PROLED









Die PROLED INGROUND INDUCTION Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet aufgrund seiner hohen Lichtleistung zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung. Die LED-Einheit ist durch eine induktive Verbindung mit dem Netzteil verbunden (keine Kabelverbindung) und kann unter Spannung zur Reinigung, Wartung oder Austausch einfach entnommen werden.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) / Treiber: Nylon 6 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	ABS Plastik
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Warm weiß	700	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	15°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND INDUCTION series is designed for floor integration and offers because of its high light output various design possibilities in architectural illumination. The LED unit is connected via an inductive connection with the power supply (no cable connection) and can be easily removed during power on for cleaning, maintenance or exchange.

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*stainless steel 316 / driver: nylon 6* *10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*ABS plastic*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*CREE 1 Watt high power*		
Luminous flux:	*warm white*	*700*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*15°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17170M6	warm weiß / *warm white*	9	9 Watt	9 Watt	3,4 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND SQUARE 4 MONO

PROLED

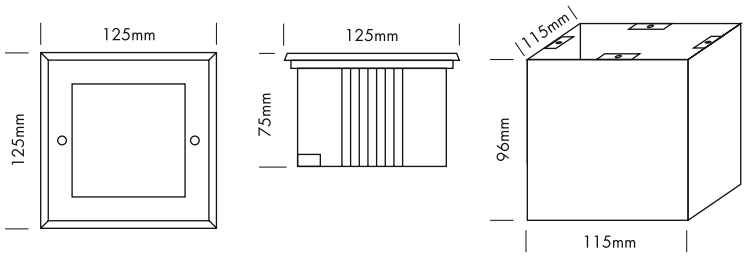












Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. verzinktem Stahleinbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	verzinkter Stahleinbautopf
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 3000 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	400 310	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6000 3000	K K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80	
Abstrahlwinkel:	20°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. zinc coated steel mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*zinc coated steel mounting sleeve*
Load capacity:	*full area = 3000 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*CREE 1 Watt high power*		
Luminous flux:	*white* *warm white*	400 310	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	6000 3000	*K* *K*
CRI:	*white* *warm white*	70 80	
Beam angle:	20°		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17154S2	weiß / *white*	4	4 Watt	4,5 Watt	1,5 kg	A+
L17156S2	warm weiß / *warm white*	4	4 Watt	4,5 Watt	1,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND SQUARE 125 COB6 MONO

PROLED

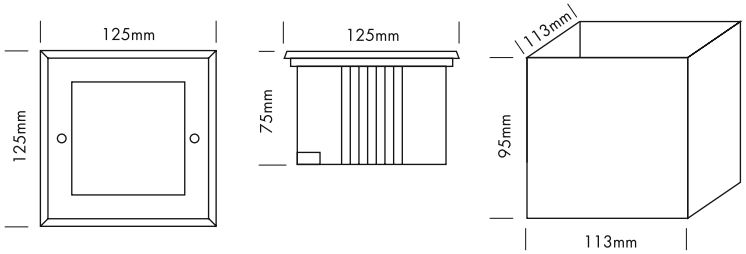












Die PROLED INGROUND Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. verzinktem Stahleinbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 3000 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 6 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	590 Lumen 570 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. zinc coated steel mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 3000 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 6 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*590 Lumen* *570 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1715CB64	weiß / *white*	1	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A+
L1715CB66	warm weiß / *warm white*	1	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A+

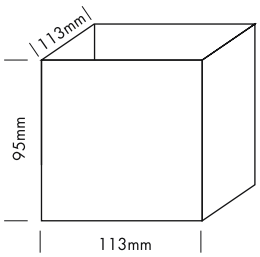
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND SQUARE / *ACCESSORIES FOR INGROUND SQUARE*



EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

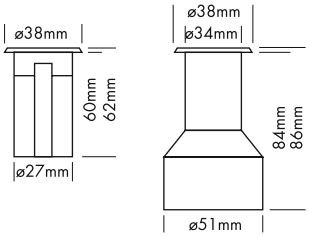
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1715T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*



INGROUND DOT SLIM R RGB

PROLED



















Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 5 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 250 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LED	
Lichtstrom:	Rot	5 Lumen
	Grün	8 Lumen
	Blau	3 Lumen
	R+G+B (weiß)	14 Lumen
Wellenlänge:	Rot	622 nm
	Grün	520 nm
	Blau	470 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *5 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 250 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LED*	
Luminous flux:	*red*	*5 Lumen*
	green	*8 Lumen*
	blue	*3 Lumen*
	r+g+b (white)	*14 Lumen*
Wave length:	*red*	*622 nm*
	green	*520 nm*
	blue	*470 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17100RS	RGB	1	1,5 Watt	2 Watt	0,2 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT SLIM R MONO

PROLED



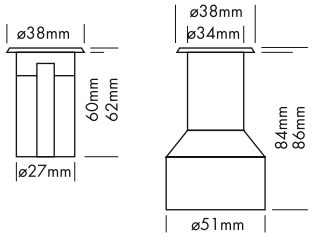












Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 5 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 250 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	60 Lumen 45 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *5 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 250 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	60 *Lumen* 45 *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	5700 *K* 3000 *K*
CRI:	*white* *warm white*	70 80
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104RS	weiß / *white*	1	2 Watt	2,5 Watt	0,2 kg	A
L17106RS	warm weiß / *warm white*	1	2 Watt	2,5 Watt	0,2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT SLIM S MONO

PROLED

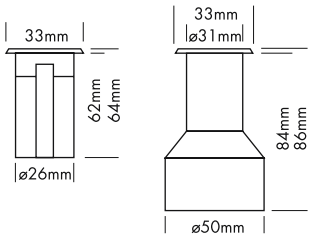












Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 5 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 250 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	6 Lumen 5 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6000 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *5 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 250 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	6 *Lumen* 5 *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	6000 *K* 3000 *K*
CRI:	*white* *warm white*	70 80
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104SS	weiß / *white*	1	0,5 Watt	1 Watt	0,1 kg	B
L17106SS	warm weiß / *warm white*	1	0,5 Watt	1 Watt	0,1 kg	B

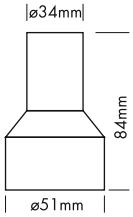
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND DOT SLIM R / *ACCESSORIES FOR INGROUND DOT SLIM R*



EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1710XTRS	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

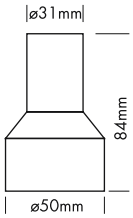


ZUBEHÖR FÜR INGROUND DOT SLIM S / *ACCESSORIES FOR INGROUND DOT SLIM S*



EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

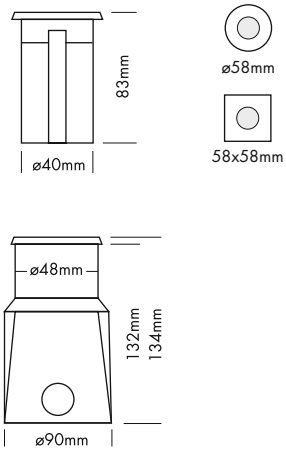
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1710XTSS	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*



INGROUND DOT RGB

PROLED





Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1700 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	0,5 Lumen
	Grün	1,0 Lumen
	Blau	0,5 Lumen
	R+G+B (weiß)	2,0 Lumen
Wellenlänge:	Rot	624 nm
	Grün	526 nm
	Blau	470 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 1700 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*0,5 Lumen*
	green	*1,0 Lumen*
	blue	*0,5 Lumen*
	r+g+b (white)	*2,0 Lumen*
Wave length:	*red*	*624 nm*
	green	*526 nm*
	blue	*470 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

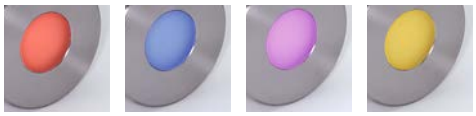
*cables: from page **808***

INGROUND DOT R RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17100R	RGB	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	D

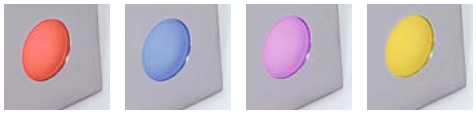
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT S RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17100S	RGB	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	D

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT RC RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17100RC	RGB	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	D

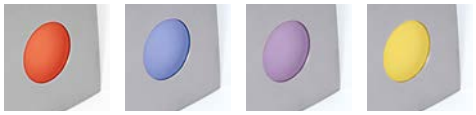
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT SC RGB

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17100SC	RGB	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	D

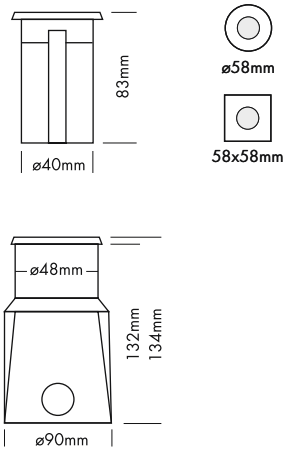
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT MONO

PROLED

1.4





Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1700 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Blau Amber	8,0 Lumen 0,5 Lumen 3,0 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	5500 K
Wellenlänge:	Blau Amber	469 nm 590 nm
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 1700 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *blue* *amber*	*8,0 Lumen* *0,5 Lumen* *3,0 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*5500 K*
Wave length:	*blue* *amber*	*469 nm* *590 nm*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

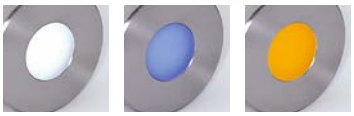
Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND DOT R MONO

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104R	weiß / *white*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	B
L17101R	blau / *blue*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	E
L17105R	amber / *amber*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	C

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT S MONO

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104S	weiß / *white*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	B
L17101S	blau / *blue*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	E
L17105S	amber / *amber*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	C

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT RC MONO

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104RC	weiß / *white*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	B
L17101RC	blau / *blue*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	E
L17105RC	amber / *amber*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	C

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT SC MONO

PROLED







Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

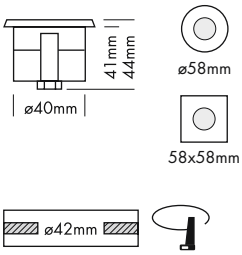
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104SC	weiß / *white*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	B
L17101SC	blau / *blue*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	E
L17105SC	amber / *amber*	3	0,75 Watt	1,5 Watt	0,3 kg	C

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT THIN RGBW

PROLED





Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI
- sehr niedrige Einbautiefe

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1100 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Rot Grün Blau Weiß R+G+B+W	0,3 0,3 0,1 0,8 1,5	Lumen Lumen Lumen Lumen Lumen
Wellenlänge:	Rot Grün Blau	622 522 470	nm nm nm
Farbtemperatur:	Weiß	5500	K
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI*
- *very low mounting depth*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Load capacity:	*full area = 1100 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 5x 0,5 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*red* *green* *blue* *white* *r+g+b+w*	*0,3* *0,3* *0,1* *0,8* *1,5*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Wave length:	*red* *green* *blue*	*622* *522* *470*	*nm* *nm* *nm*
Colour temperature:	*white*	*5500*	*K*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **716, 717, 720-722, 724, 727**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **716, 717, 720-722, 724, 727***

*cables: from page **808***

INGROUND DOT R THIN RGBW

PROLED





Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17107RT	RGBW	12	1,5 Watt	2 Watt	0,2 kg	E

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT S THIN RGBW

PROLED





Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

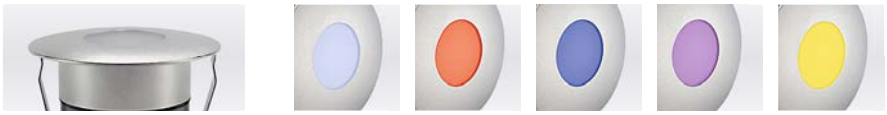
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17107ST	RGBW	12	1,5 Watt	2 Watt	0,2 kg	E

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT RC THIN RGBW

PROLED





Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17107RTC	RGBW	12	1,5 Watt	2 Watt	0,2 kg	E

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT SC THIN RGBW

PROLED





Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

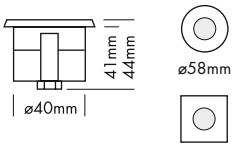
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17107STC	RGBW	12	1,5 Watt	2 Watt	0,2 kg	E

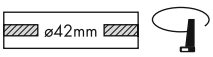
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT THIN MONO

PROLED







Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- sehr niedrige Einbautiefe

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 1100 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	2,0 Lumen 2,0 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5500 K 3000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *very low mounting depth*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Load capacity:	*full area = 1100 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*2,0 Lumen* *2,0 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5500 K* *3000 K*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

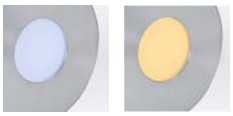
Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND DOT R THIN MONO

PROLED







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104RT	weiß / *white*	6	0,5 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	B
L17106RT	warm weiß / *warm white*	6	0,5 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	B

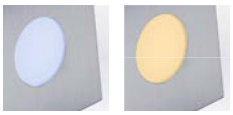
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT S THIN MONO

PROLED







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104ST	weiß / *white*	6	0,5 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	B
L17106ST	warm weiß / *warm white*	6	0,5 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	B

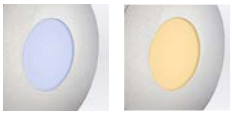
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT RC THIN MONO

PROLED







Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104RTC	weiß / *white*	6	0,5 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	B
L17106RTC	warm weiß / *warm white*	6	0,5 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	B

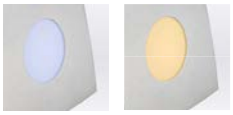
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT SC THIN MONO

PROLED







Produkttypen / ***Product Type***

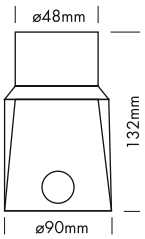
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104STC	weiß / *white*	6	0,5 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	B
L17106STC	warm weiß / *warm white*	6	0,5 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUND DOT / *ACCESSORIES FOR INGROUND DOT*





EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1711TY	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*









Optionaler Umbau auf EDELSTAHLRING CHROM 58 mm
Optional modification to RING STAINLESS STEEL CHROME 58 mm

Auf Wunsch können die INGROUNDS DOT auf Edelstahlringe mit Chrom Optik umgebaut werden.
On request the INGROUNDS DOT can be modified to stainless steel rings with chrome appearance.

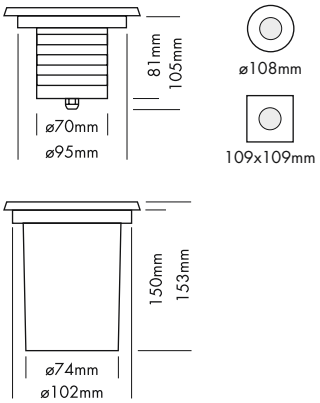
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Größe *size*
L1711RRHYK	Umbau auf Edelstahlring Chrom rund (316 - V4A) *modification to ring stainless steel chrome round (316)*	Ø 58 mm
L1711RSHYK	Umbau auf Edelstahlring Chrom quadratisch (316 - V4A) *modification to ring stainless steel chrome square (316)*	58 x 58 mm



INGROUND DOT LARGE RGB

PROLED





Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	2,0 Lumen
	Grün	4,5 Lumen
	Blau	1,0 Lumen
	R+G+B (weiß)	7,5 Lumen
Wellenlänge:	Rot	619 nm
	Grün	527 nm
	Blau	471 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*2,0 Lumen*
	green	*4,5 Lumen*
	blue	*1,0 Lumen*
	r+g+b (white)	*7,5 Lumen*
Wave length:	*red*	*619 nm*
	green	*527 nm*
	blue	*471 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

power supplies: *page* **715, 717-723, 725, 727, 732**

cables: *from page* **808**

INGROUND DOT LARGE R RGB

PROLED









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17100RL	RGB	6	1,5 Watt	1,5 Watt	0,9 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT LARGE S RGB

PROLED









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

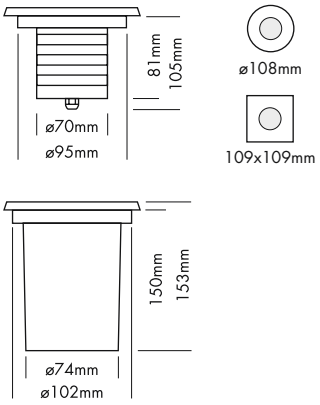
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17100SL	RGB	6	1,5 Watt	1,5 Watt	0,9 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT LARGE MONO

PROLED





Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2500 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	15 Lumen 15 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5500 K 3000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*15 Lumen* *15 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5500 K* *3000 K*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: *from page* ***774***
cables: *from page* ***808***

INGROUND DOT LARGE R MONO











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104RL	weiß / *white*	6	1,5 Watt	1,5 Watt	0,9 kg	A
L17106RL	warm weiß / *warm white*	6	1,5 Watt	1,5 Watt	0,9 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT LARGE S MONO











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

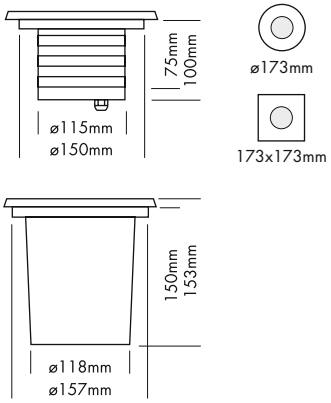
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104SL	weiß / *white*	6	1,5 Watt	1,5 Watt	0,9 kg	A
L17106SL	warm weiß / *warm white*	6	1,5 Watt	1,5 Watt	0,9 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT XL RGB

PROLED





Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2200 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	6 Lumen
	Grün	15 Lumen
	Blau	5 Lumen
	R+G+B (weiß)	25 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	527 nm
	Blau	471 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2200 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*6 Lumen*
	green	*15 Lumen*
	blue	*5 Lumen*
	r+g+b (white)	*25 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*527 nm*
	blue	*471 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

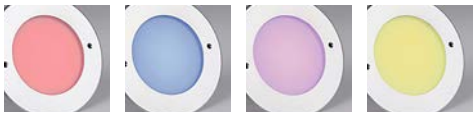
Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

INGROUND DOT XL R RGB









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17100RXL	RGB	13	3,25 Watt	4 Watt	1,5 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT XL S RGB









Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

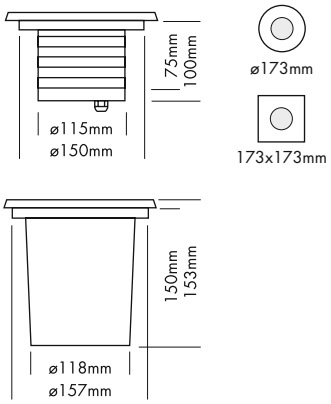
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17100SXL	RGB	13	3,25 Watt	4 Watt	1,5 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT XL MONO

PROLED





Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 2200 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	70 Lumen 70 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5500 K 3000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 2200 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*70 Lumen* *70 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5500 K* *3000 K*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND DOT XL R MONO

PROLED











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104RXL	weiß / *white*	39	3,12 Watt	3,5 Watt	1,5 kg	A
L17106RXL	warm weiß / *warm white*	39	3,12 Watt	3,5 Watt	1,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT XL S MONO

PROLED











Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104SXL	weiß / *white*	39	3,12 Watt	3,5 Watt	1,5 kg	A
L17106SXL	warm weiß / *warm white*	39	3,12 Watt	3,5 Watt	1,5 kg	A

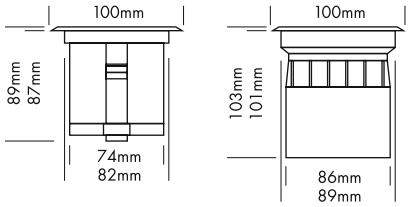
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



INGROUND DOT SQUARE

PROLED







Der PROLED INGROUND DOT SQUARE ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. ABS Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	ABS Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 3000 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	90 Lumen 80 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED INGROUND DOT SQUARE is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium black* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*ABS plastic*
Load capacity:	*full area = 3000 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*90 Lumen* *80 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

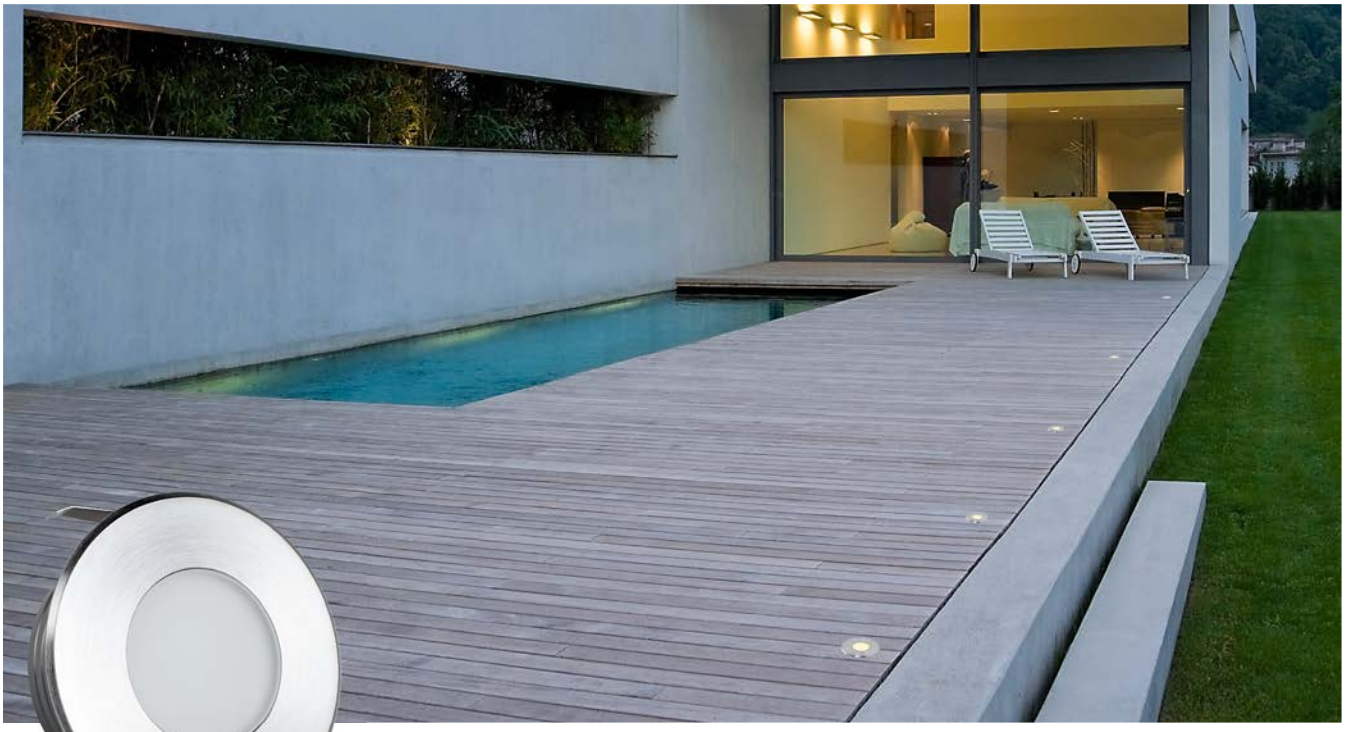
EULUMDAT/IES see page 10

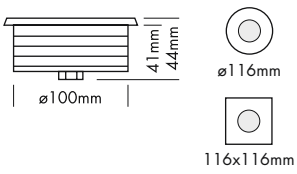
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104SQ	neutral weiß / *neutral white*	16	3,2 Watt	3 Watt	0,75 kg	A
L17106SQ	warm weiß / *warm white*	16	3,2 Watt	3 Watt	0,75 kg	A

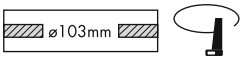
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT MEDIUM THIN MONO

PROLED







Der PROLED INGROUND DOT ist ein dekorativer Lichtpunkt für den Außen- und Innenbereich und zum Einbau in Boden, Decke, Wände oder Treppenstufen geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- sehr niedrige Einbautiefe

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 7 mm gehärtetes Glas
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 3300 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	10 Lumen 10 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND DOT is a decorative point of light and suitable for integration in floors, ceilings, walls or stairs indoors and outdoors.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *very low mounting depth*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *7 mm tempered glass*
Load capacity:	*full area = 3300 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*10 Lumen* *10 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

INGROUND DOT MEDIUM R THIN MONO

PROLED





Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

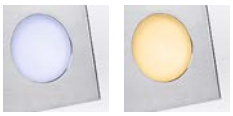
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104RMT	weiß / *white*	12	0,8 Watt	1 Watt	0,5 kg	A
L17106RMT	warm weiß / *warm white*	12	0,8 Watt	1 Watt	0,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND DOT MEDIUM S THIN MONO

PROLED





Produkttypen / *Product Type*

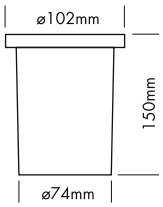
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17104SMT	weiß / *white*	12	0,8 Watt	1 Watt	0,5 kg	A
L17106SMT	warm weiß / *warm white*	12	0,8 Watt	1 Watt	0,5 kg	A

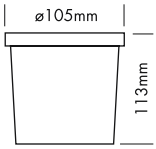
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR INGROUNDS DOT LARGE / *ACCESSORIES FOR INGROUNDS DOT LARGE*







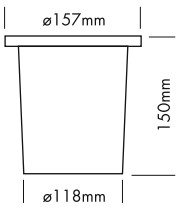


EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1713TP	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*
L1713T	pulverbeschichteter Aluminium Einbautopf / *powder coated aluminium mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR INGROUNDS DOT XL / *ACCESSORIES FOR INGROUNDS DOT XL*





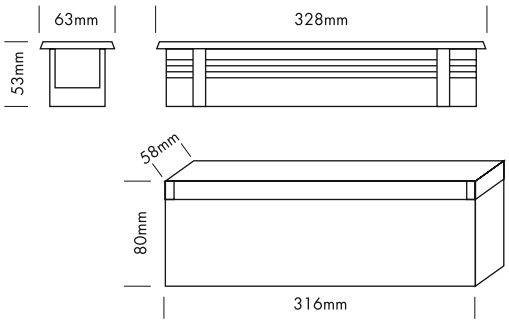
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

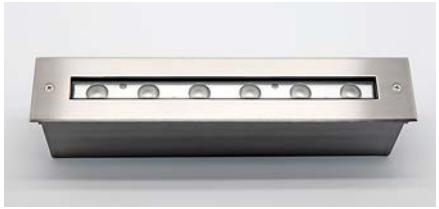
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L17137WT	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

INGROUND LINEAR TRILED RGB

PROLED















Die PROLED INGROUND LINEAR Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbaugehäuse

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 3200 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt	
Lichtstrom:	Rot	45 Lumen
	Grün	90 Lumen
	Blau	40 Lumen
	R+G+B (weiß)	160 Lumen
Wellenlänge:	Rot	625 nm
	Grün	531 nm
	Blau	470 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND LINEAR series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 3200 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 1,5 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*45 Lumen*
	green	*90 Lumen*
	blue	*40 Lumen*
	r+g+b (white)	*160 Lumen*
Wave length:	*red*	*625 nm*
	green	*531 nm*
	blue	*470 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

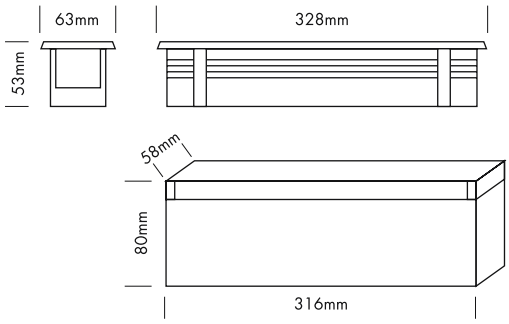
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17148	RGB	6	9 Watt	10 Watt	1,2 kg	B

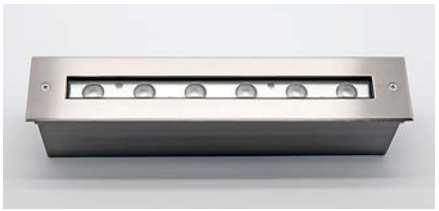
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

INGROUND LINEAR MONO

PROLED











Die PROLED INGROUND LINEAR Serie ist für den Bodeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbaugehäuse

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Ring:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	komplette Fläche = 3200 kg
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1000 Lumen 750 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED INGROUND LINEAR series is designed for floor integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Ring:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*full area = 3200 kg*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1000 Lumen* *750 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5700 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

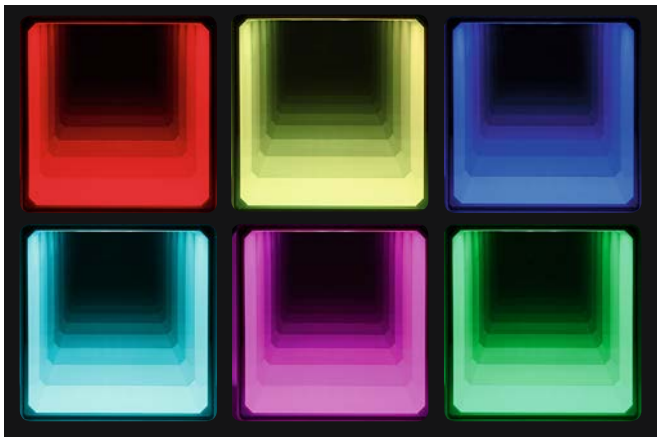
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17144	weiß / *white*	6	12 Watt	12,5 Watt	1,2 kg	A+
L17146	warm weiß / *warm white*	6	12 Watt	12,5 Watt	1,2 kg	A

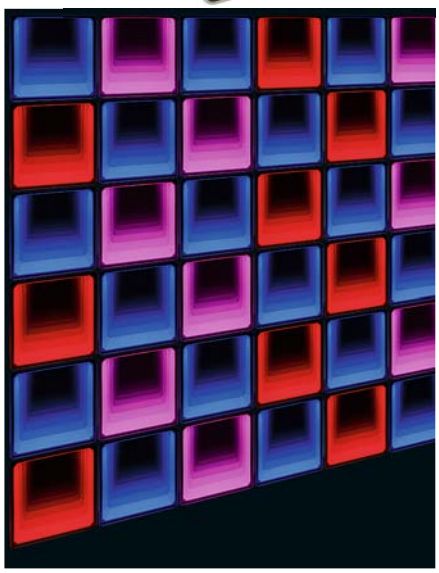
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

GLASS BRICK RGB

PROLED











Der PROLED GLASS BRICK RGB ist für den Wandeinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten für die dekorative Architekturbeleuchtung. Durch die Kombination von farbigem Licht und Spiegelglas wird ein einzigartiger Farbspiegel-Effekt von großer Wirkung erzeugt.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- zur Montage kann das Montagezubehör der normalen Glasbausteine verwendet werden

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Gehäuse:	Weiß mit Spiegelglas
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	190 x 190 x 80 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1	
Lichtstrom:	Rot	10 Lumen
	Grün	20 Lumen
	Blau	5 Lumen
	R+G+B (weiß)	35 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	530 nm
	Blau	471 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED GLASS BRICK RGB is designed for wall integration and offers various design possibilities in decorative architectural illumination. The combination of coloured light and mirror glass produce a special colour reflective effect.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- *for installation the mounting accessories of the standard glass bricks can be used*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Housing:	*white with reflective glass*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN connector male* *1x cable with 4-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*190 x 190 x 80 mm*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1*	
Luminous flux:	*red*	*10 Lumen*
	green	*20 Lumen*
	blue	*5 Lumen*
	r+g+b (white)	*35 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*530 nm*
	blue	*471 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L172001	Anschlusskabel 1x weiblich auf offenes Kabelende 50 cm *supply connector 1x female to open wires 50 cm*
L172002	Kabelverbinder 180 cm (1x männlich - 1x weiblich) *cable connector 180 cm (1x male - 1x female)*
L172005	Endkappe für weiblichen Stecker *end cap for female connector*

Netzteile: ab Seite **715**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***715***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L172000	RGB	18	4,3 Watt	4,5 Watt	1,45 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*





WALL LIGHT CUBE V

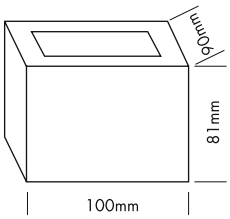
PROLED











Die PROLED WALL LIGHT CUBE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	110-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau oder weiß (RAL 9003) 6 mm Polycarbonat Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	NICHIA 3 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Warm weiß	200	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT CUBE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*110-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium* *silver grey or white (RAL 9003)* *6 mm polycarbonat glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*NICHIA 3 Watt high power*		
Luminous flux:	*warm white*	*200*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17260V6W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	3 Watt	4,5 Watt	0,9 kg	A
L17260V6S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	1	3 Watt	4,5 Watt	0,9 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT CUBE X

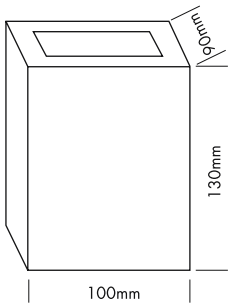
PROLED











Die PROLED WALL LIGHT CUBE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	110-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau oder weiß (RAL 9003) 6 mm Polycarbonat Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	NICHIA 3 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Warm weiß	420	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT CUBE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*110-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium* *silver grey or white (RAL 9003)* *6 mm polycarbonat glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*NICHIA 3 Watt high power*		
Luminous flux:	*warm white*	*420*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17260X6W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	2	6 Watt	9 Watt	1,4 kg	A
L17260X6S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	2	6 Watt	9 Watt	1,4 kg	A

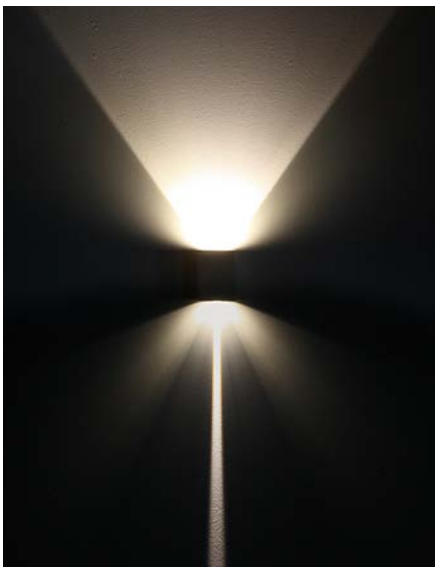
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

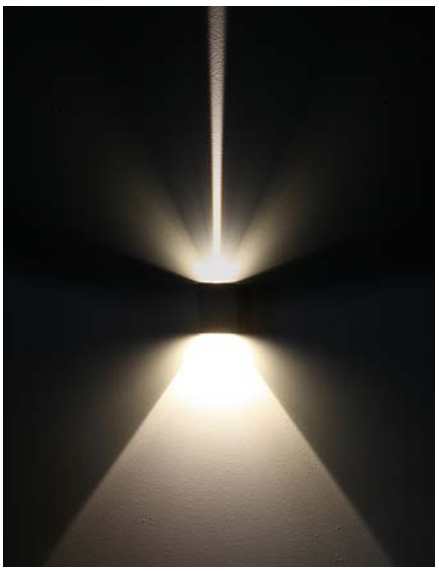
WALL LIGHT CUBE Y

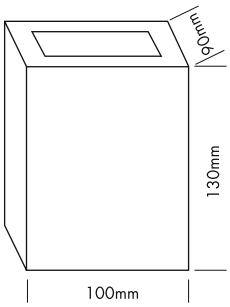
PROLED











Die PROLED WALL LIGHT CUBE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	110-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau oder weiß (RAL 9003) 6 mm Polycarbonat Glas
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	NICHIA 3 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Warm weiß	230	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT CUBE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*110-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium* *silver grey or white (RAL 9003)* *6 mm polycarbonat glass*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*NICHIA 3 Watt high power*		
Luminous flux:	*warm white*	*230*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17260Y6W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	2	6 Watt	9 Watt	1,4 kg	B
L17260Y6S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	2	6 Watt	9 Watt	1,4 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT HAVANNA MINI

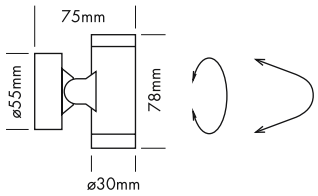
PROLED











1.5

Die PROLED WALL LIGHT HAVANNA Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau oder weiß (RAL 9003)
Anschluss:	1x Kabel 0,3 m AWM 2x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Warm weiß	170 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT HAVANNA series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey or white (RAL 9003)*
Electrical connection:	*1x cable 0,3 m AWM 2x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*warm white*	*170 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1727006W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	2	2 Watt	2,4 Watt	0,2 kg	A+
L1727006S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	2	2 Watt	2,4 Watt	0,2 kg	A+

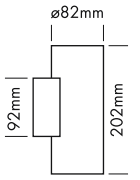
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

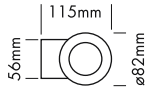
WALL LIGHT HAVANNA MEDIUM

PROLED











Die PROLED WALL LIGHT HAVANNA Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau oder weiß (RAL 9003)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX COB 8 Watt	
Lichtstrom:	Warm weiß	1600 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	15°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT HAVANNA series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey or white (RAL 9003)*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX COB 8 Watt*	
Luminous flux:	*warm white*	*1600 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*15°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1727106W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	2	16 Watt	16 Watt	1,6 kg	A+
L1727106S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	2	16 Watt	16 Watt	1,6 kg	A+

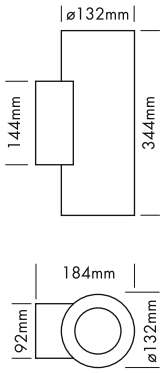
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT HAVANNA LARGE

PROLED









Die PROLED WALL LIGHT HAVANNA Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau oder weiß (RAL 9003)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA COB 18 Watt	
Lichtstrom:	Warm weiß	3200 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	12°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT HAVANNA series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey or white (RAL 9003)*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*NICHIA COB 18 Watt*	
Luminous flux:	*warm white*	*3200 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*12°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

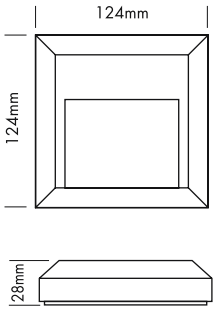
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1727206W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	2	36 Watt	41 Watt	5,6 kg	A
L1727206S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	2	36 Watt	41 Watt	5,6 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT SURF Q

PROLED











Die PROLED WALL LIGHT SURF Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	240 VAC 50 Hz
Gehäuse:	Kunststoff (UV-stabil) weiß, grau und schwarz
Anschluss:	Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Gehäuse weiß: Warm weiß	70	Lumen
	Gehäuse grau: Warm weiß	40	Lumen
	Gehäuse schwarz: Warm weiß	35	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT SURF series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*240 VAC 50 Hz*
Housing:	*plastic (UV stabilized)* *white, grey and black*
Electrical connection:	*screw terminal*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*housing white:* *warm white*	*70*	*Lumen*
	housing grey: *warm white*	*40*	*Lumen*
	housing black: *warm white*	*35*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1728Q06W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	16	1 Watt	1 Watt	0,2 kg	A++
L1728Q06G	warm weiß / *warm white*	grau / *grey*	16	1 Watt	1 Watt	0,2 kg	A+
L1728Q06B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	16	1 Watt	1 Watt	0,2 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT SURF L

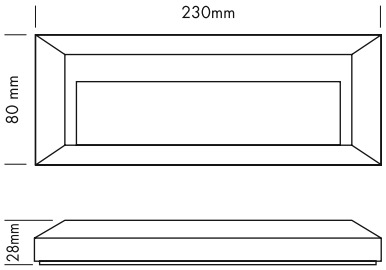
PROLED











Die PROLED WALL LIGHT SURF Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	240 VAC 50 Hz
Gehäuse:	Kunststoff (UV-stabil) weiß, grau und schwarz
Anschluss:	Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Gehäuse weiß: Warm weiß	100	Lumen
	Gehäuse grau: Warm weiß	65	Lumen
	Gehäuse schwarz: Warm weiß	50	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT SURF series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*240 VAC 50 Hz*
Housing:	*plastic (UV stabilized)* *white, grey and black*
Electrical connection:	*screw terminal*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*housing white:* *warm white*	*100*	*Lumen*
	housing grey: *warm white*	*65*	*Lumen*
	housing black: *warm white*	*50*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

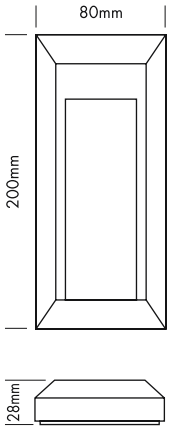
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1728L06W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	35	1,8 Watt	1,6 Watt	0,2 kg	A++
L1728L06G	warm weiß / *warm white*	grau / *grey*	35	1,8 Watt	1,6 Watt	0,2 kg	A+
L1728L06B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	35	1,8 Watt	1,6 Watt	0,2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT SURF H

PROLED





Die PROLED WALL LIGHT SURF Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

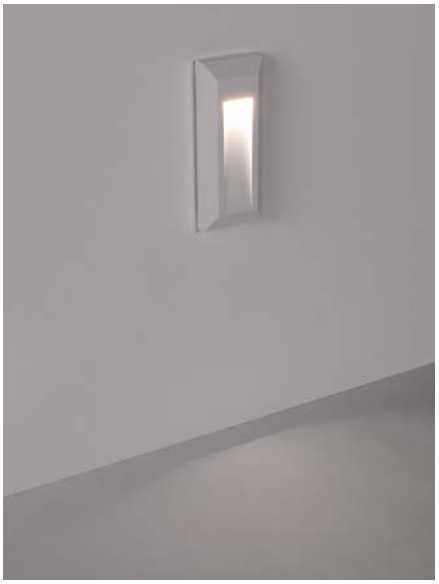




Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	240 VAC 50 Hz
Gehäuse:	Kunststoff (UV-stabil) weiß, grau und schwarz
Anschluss:	Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Gehäuse weiß: Warm weiß	35	Lumen
	Gehäuse grau: Warm weiß	20	Lumen
	Gehäuse schwarz: Warm weiß	15	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED WALL LIGHT SURF series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*240 VAC 50 Hz*
Housing:	*plastic (UV stabilized)* *white, grey and black*
Electrical connection:	*screw terminal*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*housing white:* *warm white*	*35*	*Lumen*
	housing grey: *warm white*	*20*	*Lumen*
	housing black: *warm white*	*15*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

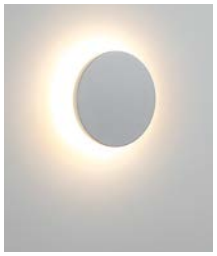
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1728H06W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	9	0,6 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	A++
L1728H06G	warm weiß / *warm white*	grau / *grey*	9	0,6 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	A+
L1728H06B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	9	0,6 Watt	0,7 Watt	0,2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT SILHOUETTE ROUND

PROLED



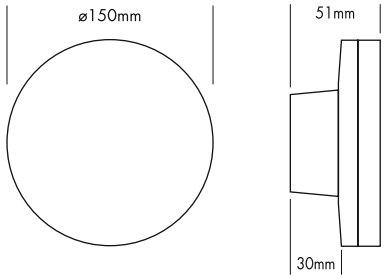












Die PROLED WALL LIGHT SILHOUETTE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	240 VAC 50 Hz
Gehäuse:	Aluminium und PC weiß und schwarz
Anschluss:	Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Warm weiß	600	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT SILHOUETTE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP54*
Power source:	*240 VAC 50 Hz*
Housing:	*aluminium and PC* *white and black*
Electrical connection:	*screw terminal*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*warm white*	600	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	3000	*K*
CRI:	*80*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1729R06W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	48	9,6 Watt	9,6 Watt	0,5 kg	A
L1729R06B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	48	9,6 Watt	9,6 Watt	0,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT SILHOUETTE SQUARE

PROLED



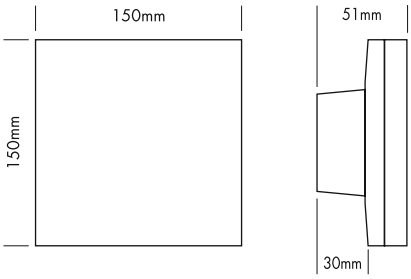












Die PROLED WALL LIGHT SILHOUETTE Serie ist für die Wandmontage konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	240 VAC 50 Hz
Gehäuse:	Aluminium und PC weiß und schwarz
Anschluss:	Schraubklemme
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Warm weiß	600	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT SILHOUETTE series is designed for wall mounting and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP54*
Power source:	*240 VAC 50 Hz*
Housing:	*aluminium and PC* *white and black*
Electrical connection:	*screw terminal*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*warm white*	600	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	3000	*K*
CRI:	*80*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1729S06W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	48	9,6 Watt	9,6 Watt	0,6 kg	A
L1729S06B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	48	9,6 Watt	9,6 Watt	0,6 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC CIRCLE MONO

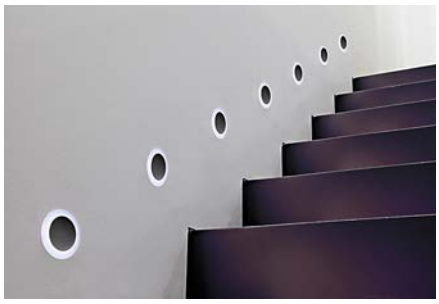
PROLED

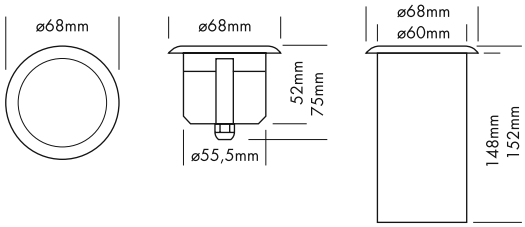












1.5

Der PROLED WALL LIGHT REC CIRCLE ist für den Wand- oder Deckeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau
Einbautopf:	PVC Plastik
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Blau	40 Lumen 5 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
Wellenlänge:	Blau	464 nm
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC CIRCLE is designed for wall or ceiling integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium grey*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt LEDs*	
Luminous flux:	*white* *blue*	*40 Lumen* *5 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*6500 K*
Wave length:	*blue*	*464 nm*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

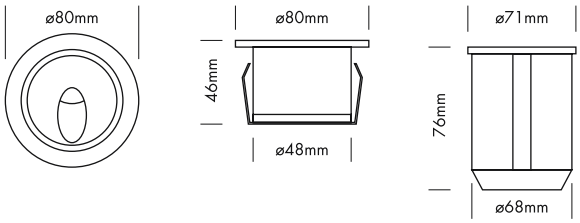
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17254C	weiß / *white*	5	2 Watt	2,5 Watt	0,2 kg	A
L17251C	blau / *blue*	5	2 Watt	2,5 Watt	0,2 kg	D

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC EYE R

PROLED

















Die PROLED WALL LIGHT REC EYE Serie ist für den Wand- oder Deckeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. Einbautopf (Standard Unterputzdose 68 mm)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau
Einbautopf:	Standard Unterputzdose 68 mm (Deutschland)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	OSRAM 3 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß Blau	50 50 10	Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 3000	K K
Wellenlänge:	Blau	466	nm
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80	
Abstrahlwinkel:	80°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC EYE series is designed for wall or ceiling integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. mounting sleeve (standard German in-wall mounting box 68 mm)*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey*
Mounting sleeve:	*standard German in-wall mounting box 68 mm*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*OSRAM 3 Watt high power*		
Luminous flux:	*white* *warm white* *blue*	*50* *50* *10*	*Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500* *3000*	*K* *K*
Wave length:	*blue*	*466*	*nm*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*	
Beam angle:	*80°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

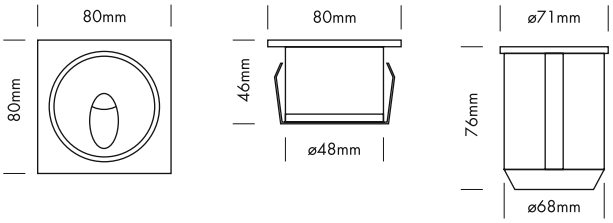
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17224R	weiß / *white*	1	3 Watt	3 Watt	0,23 kg	A
L17226R	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	3 Watt	0,23 kg	A
L17221R	blau / *blue*	1	3 Watt	3 Watt	0,23 kg	C

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC EYE S

PROLED



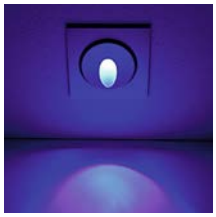












Die PROLED WALL LIGHT REC EYE Serie ist für den Wand- oder Deckeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. Einbautopf (Standard Unterputzdose 68 mm)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau
Einbautopf:	Standard Unterputzdose 68 mm (Deutschland)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 3 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß Blau	50 Lumen 50 Lumen 10 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
Wellenlänge:	Blau	466 nm
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	80°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC EYE series is designed for wall or ceiling integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. mounting sleeve (standard German in-wall mounting box 68 mm)*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey*
Mounting sleeve:	*standard German in-wall mounting box 68 mm*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 3 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white* *blue*	*50 Lumen* *50 Lumen* *10 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
Wave length:	*blue*	*466 nm*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*80°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

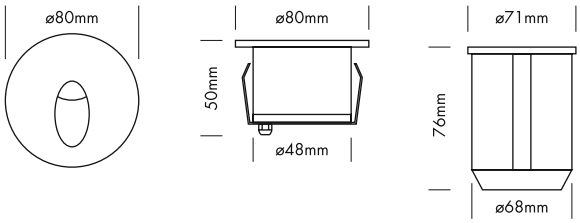
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17224S	weiß / *white*	1	3 Watt	3 Watt	0,23 kg	A
L17226S	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	3 Watt	0,23 kg	A
L17221S	blau / *blue*	1	3 Watt	3 Watt	0,23 kg	C

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC EYE DESIGN R

PROLED

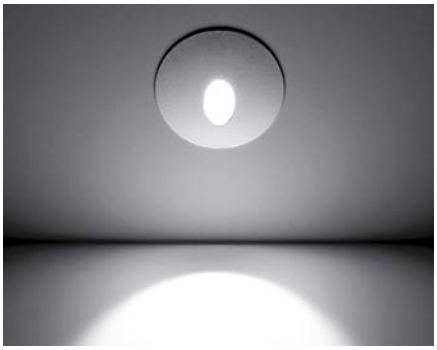


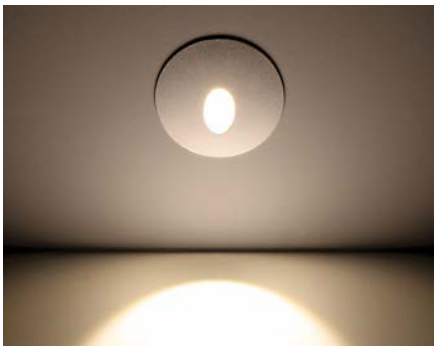












Die PROLED WALL LIGHT REC EYE DESIGN Serie ist für den Wand- oder Deckeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. Einbautopf (Standard Unterputzdose 68 mm)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9003)
Einbautopf:	Standard Unterputzdose 68 mm (Deutschland)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	40 Lumen 40 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	45°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC EYE DESIGN series is designed for wall or ceiling integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. mounting sleeve (standard German in-wall mounting box 68 mm)*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316 or powder coated white (RAL 9003)*
Mounting sleeve:	*standard German in-wall mounting box 68 mm*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*40 Lumen* *40 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*45°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17224RD	weiß / *white*	Edelstahl / *stainless steel*	1	1 Watt	1,5 Watt	0,5 kg	A
L17224RDW	weiß / *white*	weiß / *white*	1	1 Watt	1,5 Watt	0,5 kg	A
L17226RD	warm weiß / *warm white*	Edelstahl / *stainless steel*	1	1 Watt	1,5 Watt	0,5 kg	A
L17226RDW	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	1 Watt	1,5 Watt	0,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC EYE DESIGN S

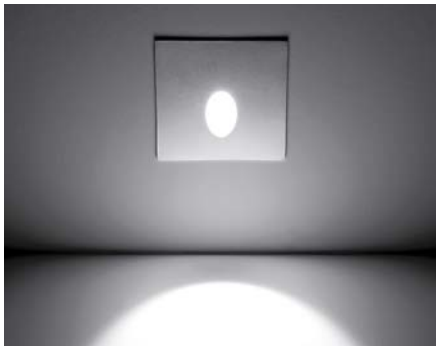
PROLED

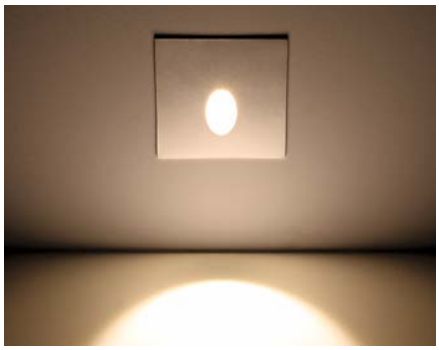


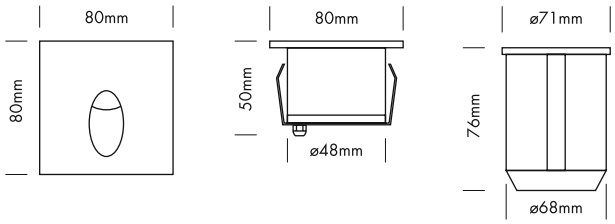












1.5

Die PROLED WALL LIGHT REC EYE DESIGN Serie ist für den Wand- oder Deckeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. Einbautopf (Standard Unterputzdose 68 mm)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) oder pulverbeschichtet weiß (RAL 9003)
Einbautopf:	Standard Unterputzdose 68 mm (Deutschland)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	OSRAM 1 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	40 40	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 3000	K K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80	
Abstrahlwinkel:	45°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC EYE DESIGN series is designed for wall or ceiling integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. mounting sleeve (standard German in-wall mounting box 68 mm)*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316 or powder coated white (RAL 9003)*
Mounting sleeve:	*standard German in-wall mounting box 68 mm*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*OSRAM 1 Watt high power*		
Luminous flux:	*white* *warm white*	40 40	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	6500 3000	*K* *K*
CRI:	*white* *warm white*	70 80	
Beam angle:	*45°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17224SD	weiß / *white*	Edelstahl / *stainless steel*	1	1 Watt	1,5 Watt	0,5 kg	A
L17224SDW	weiß / *white*	weiß / *white*	1	1 Watt	1,5 Watt	0,5 kg	A
L17226SD	warm weiß / *warm white*	Edelstahl / *stainless steel*	1	1 Watt	1,5 Watt	0,5 kg	A
L17226SDW	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	1 Watt	1,5 Watt	0,5 kg	A

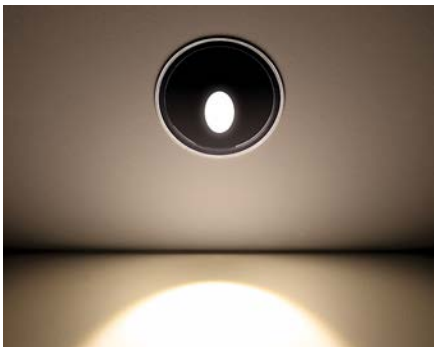
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

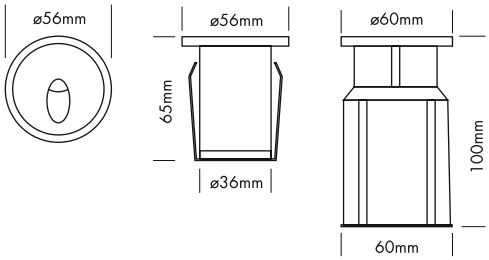
WALL LIGHT REC EYE GLASS R

PROLED









Die PROLED WALL LIGHT REC EYE GLASS ist für den Wandeinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz
Einbautopf:	PVC Plastik mit Edelstahlring
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	PROLIGHT 3 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Warm weiß	50 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC EYE GLASS is designed for wall integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium black*
Mounting sleeve:	*PVC plastic with stainless steel ring*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*PROLIGHT 3 Watt high power*	
Luminous flux:	*warm white*	*50 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17226GR	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

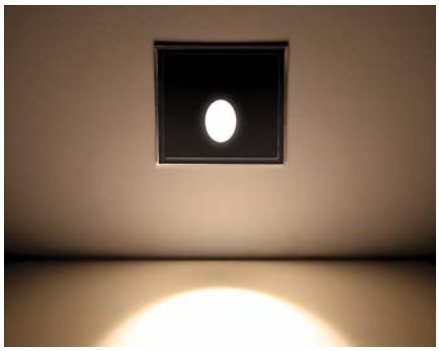
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

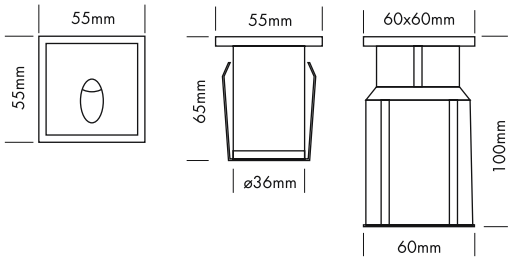
WALL LIGHT REC EYE GLASS S

PROLED









Die PROLED WALL LIGHT REC EYE GLASS ist für den Wandeinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz
Einbautopf:	PVC Plastik mit Edelstahlring
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	PROLIGHT 3 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Warm weiß	50 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC EYE GLASS is designed for wall integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium black*
Mounting sleeve:	*PVC plastic with stainless steel ring*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*PROLIGHT 3 Watt high power*	
Luminous flux:	*warm white*	*50 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17226GS	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	3 Watt	0,3 kg	A

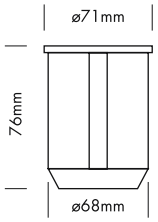
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR WALL LIGHTS REC EYE / *ACCESSORIES FOR WALL LIGHTS REC EYE*



EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1722T	PVC Standard Unterputzdose 68 mm Deutschland / *PVC standard German in-wall mounting box 68 mm*

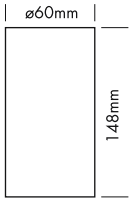


ZUBEHÖR FÜR WALL LIGHT REC CIRCLE / *ACCESSORIES FOR WALL LIGHT REC CIRCLE*



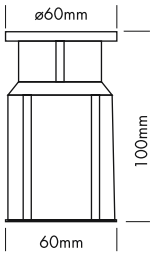
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1725T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

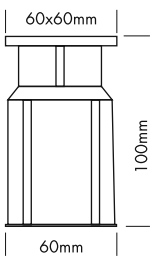


ZUBEHÖR FÜR WALL LIGHT REC EYE GLASS / *ACCESSORIES FOR WALL LIGHT REC EYE GLASS*







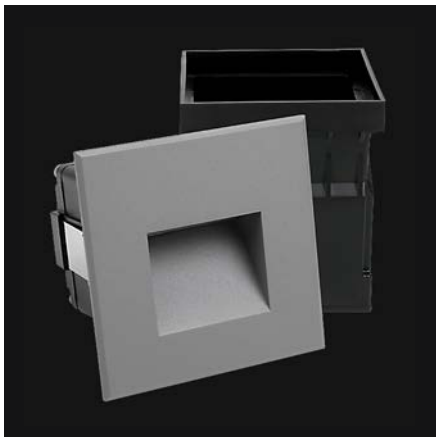


EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1722GTR	PVC Plastik Einbautopf WALL LIGHT REC EYE GLASS R / *PVC plastic mounting sleeve WALL LIGHT REC EYE GLASS R*
L1722GTS	PVC Plastik Einbautopf WALL LIGHT REC EYE GLASS S / *PVC plastic mounting sleeve WALL LIGHT REC EYE GLASS S*

WALL LIGHT REC 100

PROLED

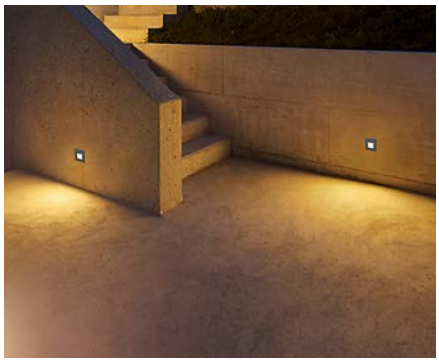


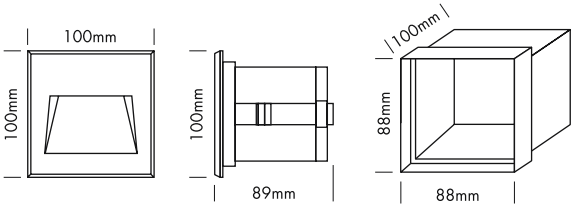












Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau (ähnlich RAL 7037) oder weiß (RAL 9003)
Einbautopf:	ABS Plastik
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Gehäuse grau: Warm weiß	120	Lumen
	Gehäuse weiß: Warm weiß	210	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium grey (similar RAL 7037) or white (RAL 9003)*
Mounting sleeve:	*ABS plastic*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*housing grey: warm white*	*120*	*Lumen*
	housing white: warm white	*210*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

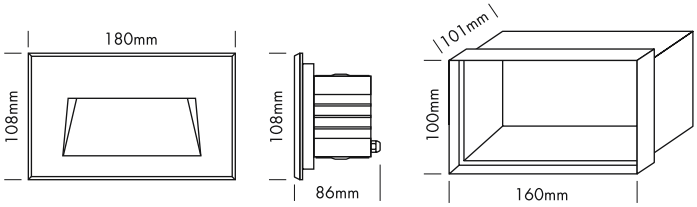
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L172161G	warm weiß / *warm white*	grau / *grey*	10	5 Watt	5,5 Watt	0,75 kg	A
L172161W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	10	5 Watt	5,5 Watt	0,75 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC L+

PROLED







Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silber oder weiß (RAL 9003)
Einbautopf:	ABS Plastik
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Gehäuse silber: Warm weiß	150 Lumen
	Gehäuse weiß: Warm weiß	190 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.





The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium silver or white (RAL 9003)*
Mounting sleeve:	*ABS plastic*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*housing silver: warm white*	*150 Lumen*
	housing white: warm white	*190 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.





Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17216LU	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20	4 Watt	7 Watt	1,05 kg	B
L17216LUW	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20	4 Watt	7 Watt	1,05 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC L

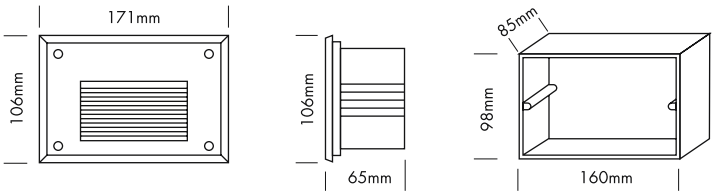
PROLED











Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	110-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau 3 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Blau	30 Lumen 5 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
Wellenlänge:	Blau	464 nm
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*110-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey* *3 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *blue*	*30 Lumen* *5 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*6500 K*
Wave length:	*blue*	*464 nm*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

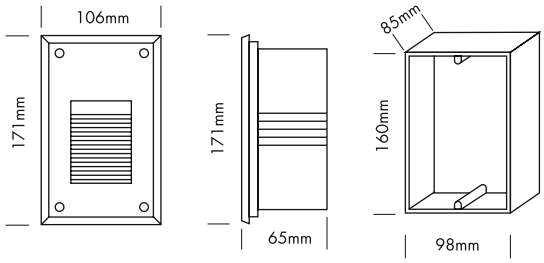
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17214L	weiß / *white*	24	1,92 Watt	2,0 Watt	0,75 kg	A
L17211L	blau / *blue*	24	1,92 Watt	2,0 Watt	0,75 kg	C

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC H

PROLED











Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	110-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau 3 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß Blau	25 5	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
Wellenlänge:	Blau	464	nm
CRI:	Weiß	70	
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*110-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium silver grey* *3 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 3x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white* *blue*	*25* *5*	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
Wave length:	*blue*	*464*	*nm*
CRI:	*white*	*70*	
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

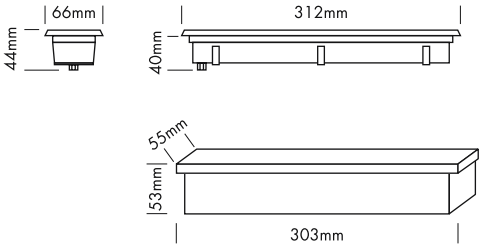
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17214H	weiß / *white*	20	1,6 Watt	1,7 Watt	0,8 kg	A
L17211H	blau / *blue*	20	1,6 Watt	1,7 Watt	0,8 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

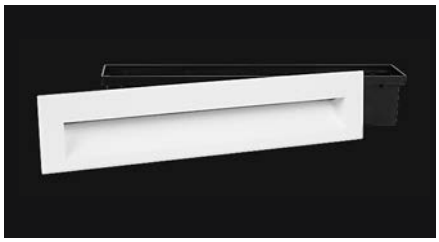
WALL LIGHT REC STAIR+

PROLED











Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- inkl. ABS Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium dunkelgrau (RAL 7015) oder weiß (RAL 9003)
Einbautopf:	ABS Plastik
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Gehäuse dunkelgrau: Warm weiß	350	Lumen
	Gehäuse weiß: Warm weiß	550	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *incl. ABS plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium dark grey (RAL 7015) or white (RAL 9003)*
Mounting sleeve:	*ABS plastic*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*housing dark grey: warm white*	*350*	*Lumen*
	housing white: warm white	*550*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

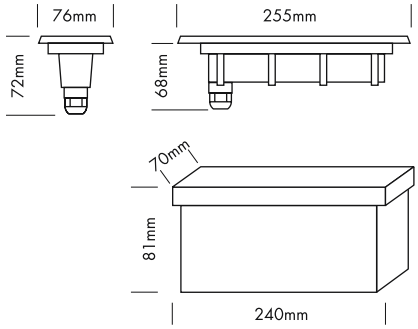
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17216SPG	warm weiß / *warm white*	dunkelgrau / *dark grey*	30	9 Watt	10 Watt	0,7 kg	A
L17216SPW	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30	9 Watt	10 Watt	0,7 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC STAIR

PROLED











Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium silbergrau oder weiß (RAL 9003) 3 mm gehärtetes Glas
Einbaugehäuse:	PVC Plastik
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Gehäuse silbergrau:	
	Weiß	100 Lumen
	Warm weiß	90 Lumen
	Gehäuse weiß:	
	Weiß	180 Lumen
	Warm weiß	160 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium* *silver grey or white (RAL 9003)* *3 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*housing silver grey:*	
	white	*100 Lumen*
	warm white	*90 Lumen*
	housing white:	
	white	*180 Lumen*
	warm white	*160 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17214SW	weiß / *white*	weiß / *white*	15	4,5 Watt	5 Watt	0,8 kg	A
L17214SS	weiß / *white*	silber / *silver*	15	4,5 Watt	5 Watt	0,8 kg	B
L17216SW	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	15	4,5 Watt	5 Watt	0,8 kg	A
L17216SS	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	15	4,5 Watt	5 Watt	0,8 kg	B

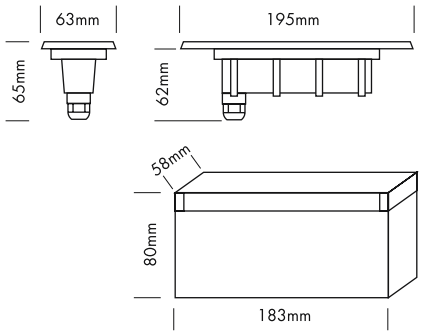
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC LINE S









Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbaugehäuse

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Rahmen:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 6 mm gehärtetes Glas
Einbaugehäuse:	PVC Plastik
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	20 Lumen 20 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Frame:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *6 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*20 Lumen* *20 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

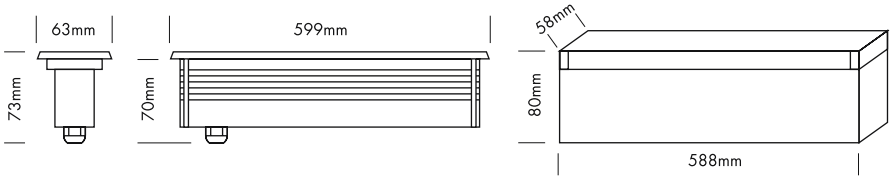
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17244S	weiß / *white*	10	2,4 Watt	2,8 Watt	0,95 kg	B
L17246S	warm weiß / *warm white*	10	2,4 Watt	2,8 Watt	0,95 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC LINE L

PROLED









Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. pulverbeschichtetem Aluminium Einbaugehäuse grau

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Rahmen:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 6 mm gehärtetes Glas
Einbaugehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	70 Lumen 70 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6000 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	80 60
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. powder coated aluminium mounting sleeve grey*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Frame:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *6 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*powder coated aluminium grey*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*70 Lumen* *70 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6000 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*80* *60*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

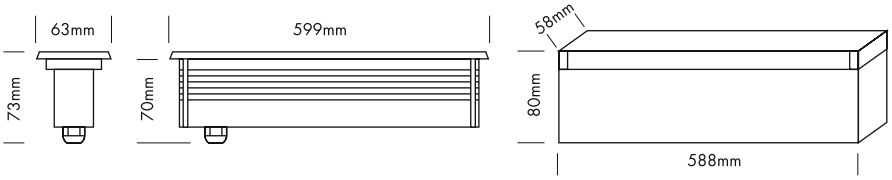
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17244L	weiß / *white*	40	9,6 Watt	10 Watt	2,1 kg	C
L17246L	warm weiß / *warm white*	40	9,6 Watt	10 Watt	2,1 kg	C

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

WALL LIGHT REC LINE L RGB

PROLED













Die PROLED WALL LIGHT REC Serie ist für den Wand- oder Treppenstufeneinbau konzipiert und bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten in der Architekturbeleuchtung.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. pulverbeschichtetem Aluminium Einbaugehäuse grau

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Rahmen:	Edelstahl 316 (V4A)
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau 6 mm gehärtetes Glas
Einbaugehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium grau
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	2 Lumen
	Grün	5 Lumen
	Blau	1 Lumen
	R+G+B (weiß)	8 Lumen
Wellenlänge:	Rot	624 nm
	Grün	527 nm
	Blau	466 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED WALL LIGHT REC series is designed for wall or step integration and offers various design possibilities in architectural illumination.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. powder coated aluminium mounting sleeve grey*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Frame:	*stainless steel 316*
Housing:	*powder coated aluminium grey* *6 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*powder coated aluminium grey*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 4x 0,75 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*2 Lumen*
	green	*5 Lumen*
	blue	*1 Lumen*
	r+g+b (white)	*8 Lumen*
Wave length:	*red*	*624 nm*
	green	*527 nm*
	blue	*466 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

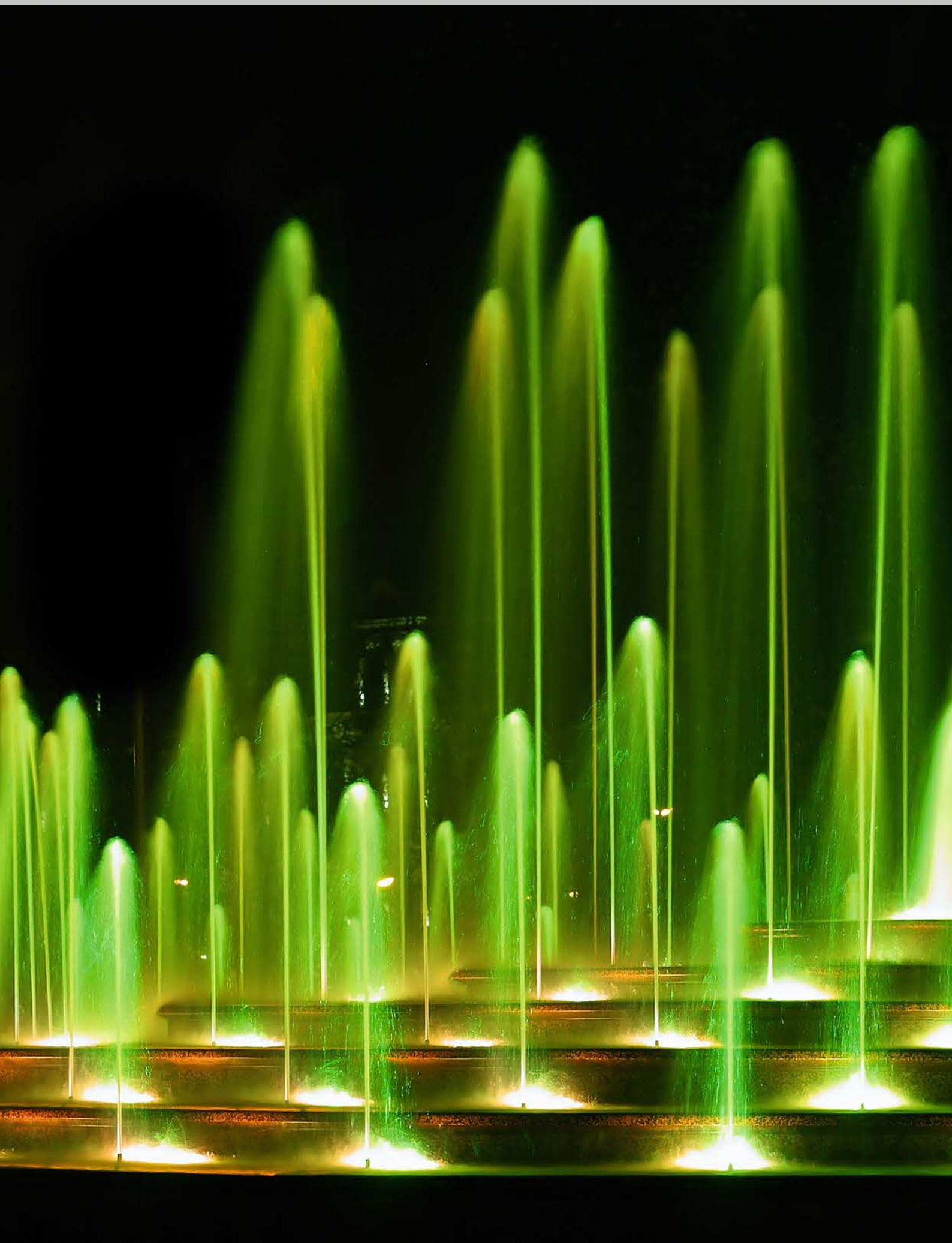
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L17240L	RGB	40	9,6 Watt	10 Watt	2,1 kg	E

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

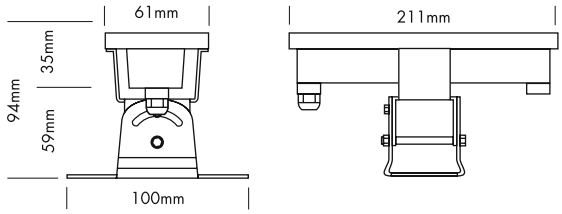




IP68 WALLWASHER 6x 2 Watt TRILED RGB

PROLED















Der PROLED IP68 WALLWASHER ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. Edelstahl Montagefuß

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 5 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	PROLIGHT RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	120 Lumen
	Grün	350 Lumen
	Blau	70 Lumen
	R+G+B (weiß)	540 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	527 nm
	Blau	461 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED IP68 WALLWASHER is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. stainless steel tripod*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*stainless steel 316* *5 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 4x 0,75 mm²* *with 4-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*PROLIGHT RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*120 Lumen*
	green	*350 Lumen*
	blue	*70 Lumen*
	r+g+b (white)	*540 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*527 nm*
	blue	*461 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: Seite **817-819**

power supplies: *page* ***715, 717-723, 725, 727, 732***

cables: *page* ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

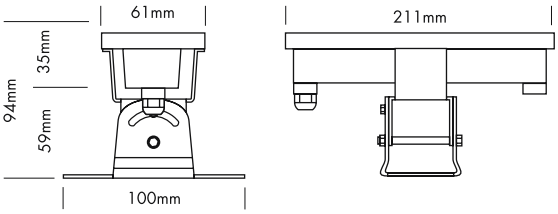
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L13208	RGB	6	12 Watt	15 Watt	2 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

IP68 WALLWASHER 6x 2 Watt MONO

PROLED











Der PROLED IP68 WALLWASHER ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. Edelstahl Montagefuß

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 5 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 1,5 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	500 Lumen 700 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6000 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED IP68 WALLWASHER is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. stainless steel tripod*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316* *5 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 2 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 1,5 Watt Highpower*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*500 Lumen* *700 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6000 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L13204	weiß / *white*	6	9 Watt	12 Watt	2 kg	A
L13206	warm weiß / *warm white*	6	9 Watt	12 Watt	2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

IP68 SPOT 6x 5 Watt TRILED RGB

PROLED







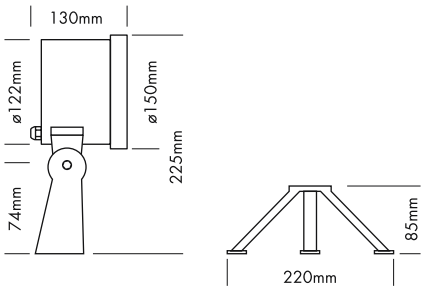












Der PROLED IP68 SPOT ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. Edelstahl Montagefuß

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 13 mm PMMA
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 5 Watt	
Lichtstrom:	Rot	400 Lumen
	Grün	800 Lumen
	Blau	140 Lumen
	R+G+B (weiß)	1200 Lumen
Wellenlänge:	Rot	619 nm
	Grün	529 nm
	Blau	455 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED IP68 SPOT is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. stainless steel tripod*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*stainless steel 316* *13 mm PMMA*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm²* *with 4-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 5 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*400 Lumen*
	green	*800 Lumen*
	blue	*140 Lumen*
	r+g+b (white)	*1200 Lumen*
Wave length:	*red*	*619 nm*
	green	*529 nm*
	blue	*455 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite	**715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*page*	***715, 717-723, 725, 727, 732***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L13538U	RGB	6	30 Watt	39 Watt	2,5 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

IP68 SPOT COB MONO

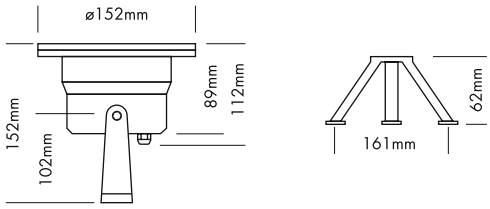
PROLED











Der PROLED IP68 SPOT ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. Edelstahl Montagefuß

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 5 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE COB 4 Watt	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1550 Lumen 1400 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5500 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED IP68 SPOT is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. stainless steel tripod*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316* *5 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*CREE COB 4 Watt*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1550 Lumen* *1400 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5500 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

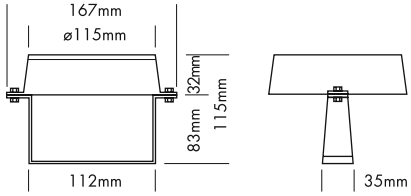
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L135C04	weiß / *white*	3	12 Watt	15 Watt	2,7 kg	A
L135C06	warm weiß / *warm white*	3	12 Watt	15 Watt	2,7 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

IP68 SPOT 6x 2 Watt TRILED RGB

PROLED

















Der PROLED IP68 SPOT ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 8 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	140 Lumen
	Grün	360 Lumen
	Blau	70 Lumen
	R+G+B (weiß)	570 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	520 nm
	Blau	465 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED IP68 SPOT is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*stainless steel 316* *8 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm²* *with 4-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*140 Lumen*
	green	*360 Lumen*
	blue	*70 Lumen*
	r+g+b (white)	*570 Lumen*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*520 nm*
	blue	*465 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1352M	Montagebügel Edelstahl / *bracket stainless steel*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel: Seite **817-819**
*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***
*cables: page **817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

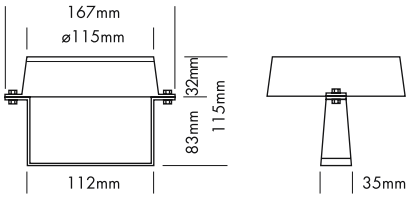
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L13528	RGB	6	12 Watt	16,5 Watt	1,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

IP68 SPOT 6x 2 Watt MONO

PROLED











Der PROLED IP68 SPOT ist für Brunnen, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 8 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	800 Lumen 800 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6000 K 3000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	15° und 30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED IP68 SPOT is suitable as underwater spotlight for fountains, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316* *8 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*800 Lumen* *800 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6000 K* *3000 K*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*15° and 30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1352M	Montagebügel Edelstahl / *bracket stainless steel*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **817-819**
power supplies: from page ***774***
cables: page ***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L135241	weiß / *white*	15°	6	12 Watt	13 Watt	1,3 kg	A
L135243	weiß / *white*	30°	6	12 Watt	13 Watt	1,3 kg	A
L135261	warm weiß / *warm white*	15°	6	12 Watt	13 Watt	1,3 kg	A
L135263	warm weiß / *warm white*	30°	6	12 Watt	13 Watt	1,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt TRILED RGB

PROLED





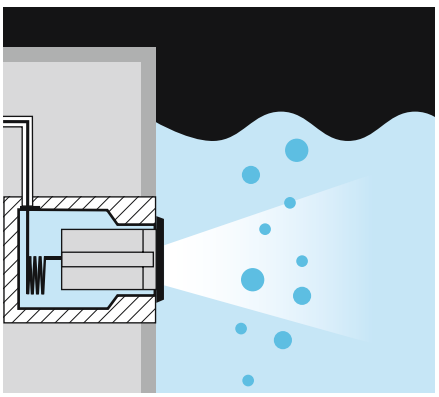


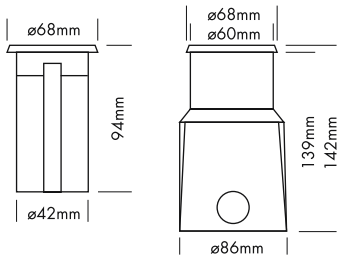












Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt ist nicht wasserdicht. Die Abdichtung muss bauseits erfolgen.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 7 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	RGB 3-in-1 LED 3 Watt		
Lichtstrom:	Rot	35	Lumen
	Grün	60	Lumen
	Blau	15	Lumen
	R+G+B (weiß)	100	Lumen
Wellenlänge:	Rot	621	nm
	Grün	527	nm
	Blau	471	nm
Abstrahlwinkel:	25°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt is not waterproof. The sealing must be installed on-site.*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*stainless steel 316* *7 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*exert force area of ø10 mm = 700 kg*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +40° C*

Photometric Data			
LED type:	*RGB 3-in-1 LED 3 Watt*		
Luminous flux:	*red*	*35*	*Lumen*
	green	*60*	*Lumen*
	blue	*15*	*Lumen*
	r+g+b (white)	*100*	*Lumen*
Wave length:	*red*	*621*	*nm*
	green	*527*	*nm*
	blue	*471*	*nm*
Beam angle:	*25°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L13618	RGB	1	3 Watt	4 Watt	0,7 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt MONO

PROLED

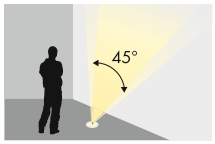


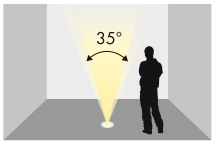




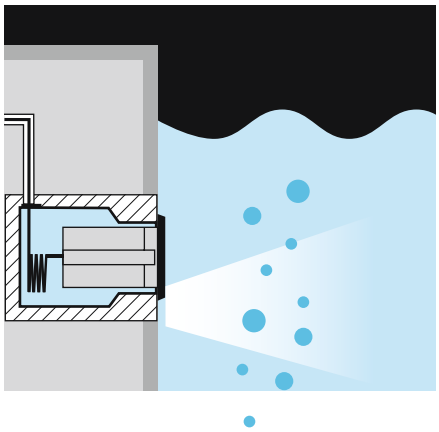


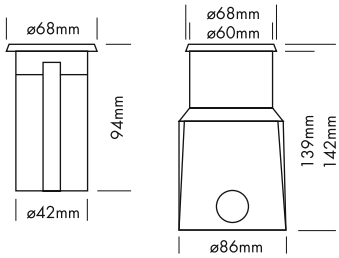






Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*





Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt ist nicht wasserdicht. Die Abdichtung muss bauseits erfolgen.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 7 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	OSRAM 3 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	200 200	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 3000	K K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80	
Abstrahlwinkel:	15° (nur weiß), 30° und asymmetrisch 45°/35°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt is not waterproof. The sealing must be installed on-site.*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316* *7 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*exert force area of ø10 mm = 700 kg*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +40° C*

Photometric Data			
LED type:	*OSRAM 3 Watt high power*		
Luminous flux:	*white* *warm white*	*200* *200*	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5700* *3000*	*K* *K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*	
Beam angle:	*15° (only white), 30°* *and asymmetrical 45°/35°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

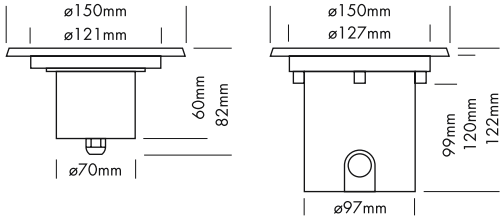
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L136141	weiß / *white*	15°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A+
L136143	weiß / *white*	30°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A+
L13614A	weiß / *white*	asym. 45°/35°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A+
L136163	warm weiß / *warm white*	30°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A+
L13616A	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	1	3 Watt	3 Watt	0,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

REC IP68 LIGHT 3x 3 Watt TRILED RGB

PROLED







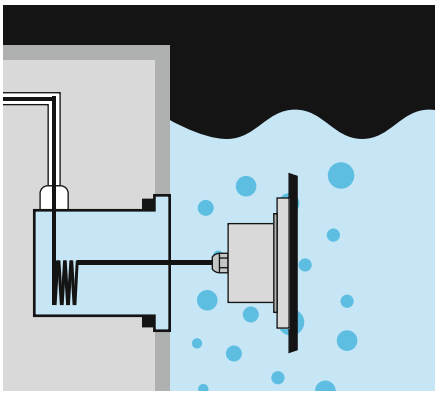












Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 3x 3 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg, ø30 mm = 1600 kg, ø60 mm = 1800 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 3 Watt	
Lichtstrom:	Rot	100 Lumen
	Grün	170 Lumen
	Blau	40 Lumen
	R+G+B (weiß)	300 Lumen
Wellenlänge:	Rot	624 nm
	Grün	520 nm
	Blau	465 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 3x 3 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*stainless steel 316* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*exert force area of ø10 mm = 700 kg,* *ø30 mm = 1600 kg, ø60 mm = 1800 kg*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 4x 0,75 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 3 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*100 Lumen*
	green	*170 Lumen*
	blue	*40 Lumen*
	r+g+b (white)	*300 Lumen*
Wave length:	*red*	*624 nm*
	green	*520 nm*
	blue	*465 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

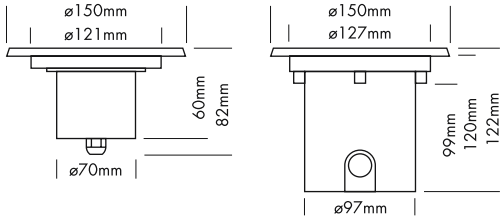
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L13628	RGB	3	9 Watt	9 Watt	1,4 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

REC IP68 LIGHT 3x 2 Watt MONO

PROLED



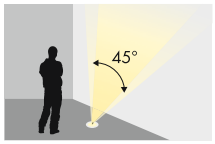


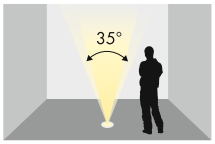




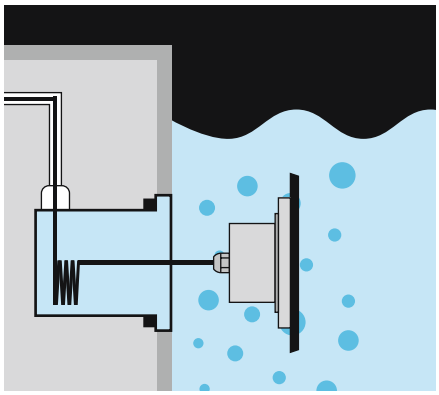








Asymmetrische Linse 45°/35° / *Asymmetrical lens 45°/35°*



Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 3x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 8 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg, ø30 mm = 1600 kg, ø60 mm = 1800 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	350 310	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 3000	K K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80	
Abstrahlwinkel:	15°, 30° und asymmetrisch 45°/35°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 3x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316* *8 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*exert force area of ø10 mm = 700 kg,* *ø30 mm = 1600 kg, ø60 mm = 1800 kg*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +40° C*

Photometric Data			
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*		
Luminous flux:	*white* *warm white*	*350* *310*	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5700* *3000*	*K* *K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*	
Beam angle:	*15°, 30° and asymmetrical 45°/35°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

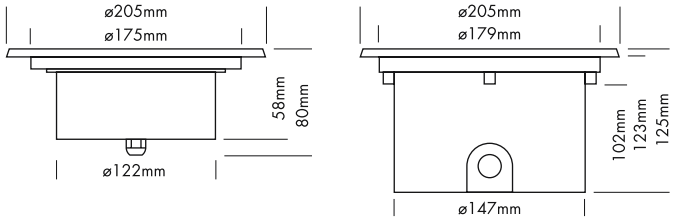
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L136241	weiß / *white*	15°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L136243	weiß / *white*	30°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L13624A	weiß / *white*	asym. 45°/35°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L136261	warm weiß / *warm white*	15°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L136263	warm weiß / *warm white*	30°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A
L13626A	warm weiß / *warm white*	asym. 45°/35°	3	6 Watt	6 Watt	1,4 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt TRILED RGB

PROLED







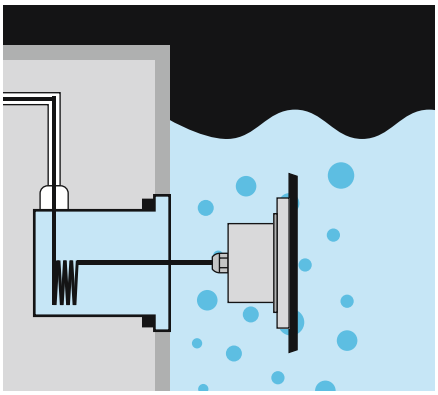












Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg, ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	310 Lumen
	Grün	660 Lumen
	Blau	160 Lumen
	R+G+B (weiß)	1100 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	530 nm
	Blau	466 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*stainless steel 316* *10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*exert force area of ø10 mm = 700 kg,* *ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*-10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*310 Lumen*
	green	*660 Lumen*
	blue	*160 Lumen*
	r+g+b (white)	*1100 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*530 nm*
	blue	*466 nm*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

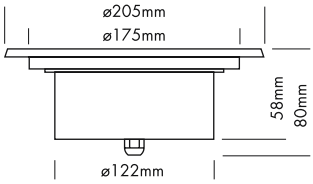
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L13638	RGB	12	24 Watt	35 Watt	2,1 kg	B

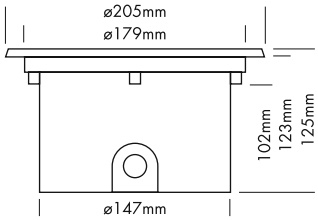
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt MONO

PROLED





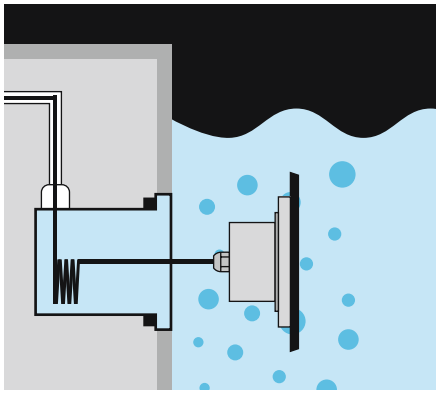












Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg, ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1500 1400	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 3000	K K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80	
Abstrahlwinkel:	25°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316* *10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*exert force area of ø10 mm = 700 kg,* *ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data			
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*		
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1500* *1400*	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5700* *3000*	*K* *K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*	
Beam angle:	*25°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

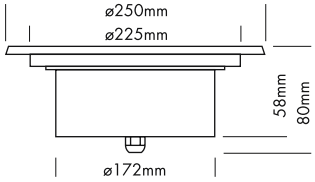
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L136342	weiß / *white*	12	24 Watt	31 Watt	2,1 kg	A
L136362	warm weiß / *warm white*	12	24 Watt	31 Watt	2,1 kg	A

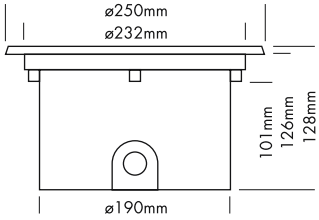
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt TRILED RGB

PROLED









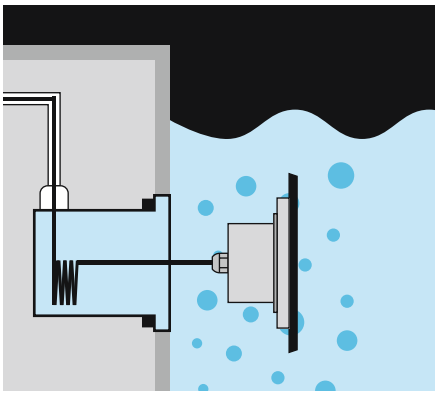












Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg, ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt	
Lichtstrom:	Rot	400 Lumen
	Grün	920 Lumen
	Blau	260 Lumen
	R+G+B (weiß)	1580 Lumen
Wellenlänge:	Rot	620 nm
	Grün	524 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*stainless steel 316* *10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*exert force area of ø10 mm = 700 kg,* *ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs 2 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*400 Lumen*
	green	*920 Lumen*
	blue	*260 Lumen*
	r+g+b (white)	*1580 Lumen*
Wave length:	*red*	*620 nm*
	green	*524 nm*
	blue	*464 nm*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **715, 717-723, 725, 727, 732**

Kabel: ab Seite **808**

*power supplies: page **715, 717-723, 725, 727, 732***

*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

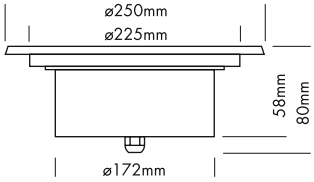
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L13648	RGB	18	36 Watt	53 Watt	3,8 kg	B

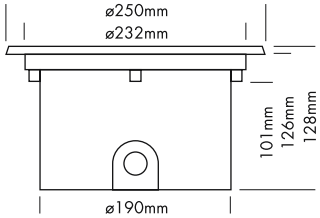
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt MONO

PROLED





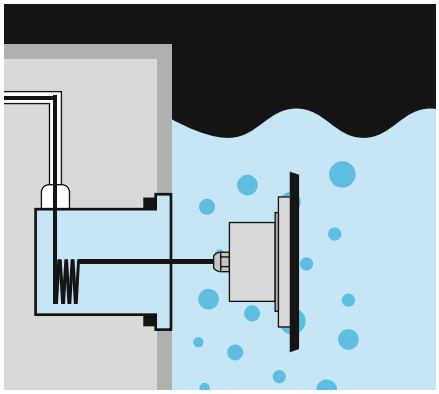












Das PROLED REC IP68 LIGHT ist für Brunnen, Pools, Teiche, Wasserspiele, etc. als Unterwasserscheinwerfer zur Erzeugung von Lichtstimmungen oder für die Unterwasserbeleuchtung geeignet.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI
- inkl. PVC Plastik Einbautopf
- Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Einbautopf:	PVC Plastik
Belastbarkeit:	Flächenbelastung von ø10 mm = 700 kg, ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten			
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	3000 2300	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 3000	K K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80	
Abstrahlwinkel:	20° und 45°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED REC IP68 LIGHT is suitable as underwater spotlight for fountains, pools, ponds, water gardens etc. for atmospheric or underwater lighting.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*
- *incl. PVC plastic mounting sleeve*
- *The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316* *10 mm tempered glass*
Mounting sleeve:	*PVC plastic*
Load capacity:	*exert force area of ø10 mm = 700 kg,* *ø30 mm = 900 kg, ø60 mm = 1500 kg*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data			
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*		
Luminous flux:	*white* *warm white*	3000 2300	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	5700 3000	*K* *K*
CRI:	*white* *warm white*	70 80	
Beam angle:	*20° and 45°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

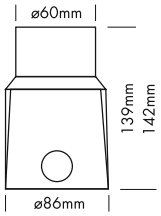
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L136442	weiß / *white*	20°	18	36 Watt	48 Watt	3,6 kg	A
L136444	weiß / *white*	45°	18	36 Watt	48 Watt	3,6 kg	A
L136462	warm weiß / *warm white*	20°	18	36 Watt	48 Watt	3,6 kg	A
L136464	warm weiß / *warm white*	45°	18	36 Watt	48 Watt	3,6 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 1x 3 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 1x 3 W*





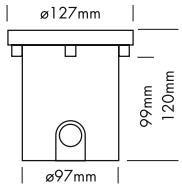
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt ist nicht wasserdicht. Die Abdichtung muss bauseits erfolgen.
The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 1x 3 Watt is not waterproof. The sealing must be installed on-site.

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1361TU	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 3x 2 W / 3x 3 W
ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 3x 2 W / 3x 3 W





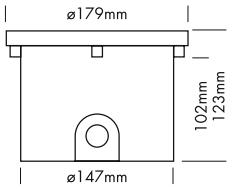
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 3x 2 / 3x 3 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.
The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 3x 2 / 3x 3 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1362T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 12x 2 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 12x 2 W*





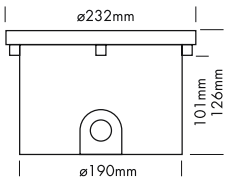
EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.
The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 12x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1363T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

ZUBEHÖR FÜR REC IP68 LIGHTS 18x 2 W / *ACCESSORIES FOR REC IP68 LIGHTS 18x 2 W*





EINBAUTOPF / *MOUNTING SLEEVE*

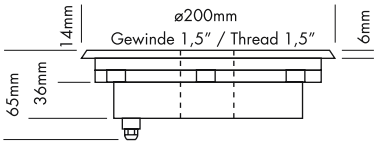
Der Einbautopf für REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt ist IP68. Er dichtet zur Wand ab, in die er eingebaut ist.
The mounting sleeve for REC IP68 LIGHT 18x 2 Watt is IP68. It seals towards the wall it is installed in.

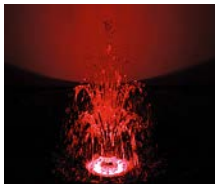
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L1364T	PVC Plastik Einbautopf / *PVC plastic mounting sleeve*

FOUNTAIN RING 9x 2 Watt TRILED RGB

PROLED



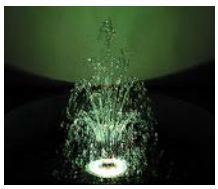
















Der PROLED FOUNTAIN RING ist zur Beleuchtung für Wasserspiele und Springbrunnen im Unterwasserbereich konzipiert.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Cathode (CC)
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 5 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm² mit 4-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	210 Lumen
	Grün	450 Lumen
	Blau	120 Lumen
	R+G+B (weiß)	770 Lumen
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	525 nm
	Blau	469 nm
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FOUNTAIN RING is conceived for underwater illumination of fountains and water gardens.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC Common Cathode (CC)*
Housing:	*stainless steel 316* *5 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 4x 1,0 mm²* *with 4-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*210 Lumen*
	green	*450 Lumen*
	blue	*120 Lumen*
	r+g+b (white)	*770 Lumen*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*469 nm*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite	**715, 717-723, 725, 727, 732**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*page*	***715, 717-723, 725, 727, 732***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

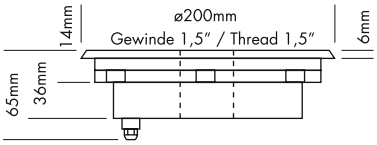
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1340	RGB	9	18 Watt	28 Watt	2,7 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FOUNTAIN RING 12x 2 Watt MONO

PROLED







1.6

Der PROLED FOUNTAIN RING ist zur Beleuchtung für Wasserspiele und Springbrunnen im Unterwasserbereich konzipiert.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar über MBNLED MULTI Netzteile oder MBNLED PRO CONTROLLER MULTI

Diese IP68 Leuchte kann ausserhalb Wasser nicht länger als 15 Minuten betrieben werden (Kühlung).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz - max. 1 m)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Edelstahl 316 (V4A) 10 mm gehärtetes Glas
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm² mit 2-POL IP68 Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	OSRAM 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1900 Lumen 1500 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FOUNTAIN RING is conceived for underwater illumination of fountains and water gardens.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V controllable by MBNLED MULTI power supplies or MBNLED PRO CONTROLLER MULTI*

This IP68 luminaire can not be operated out of water for over 15 minutes (cooling).

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for underwater use max. 1 m)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*stainless steel 316* *10 mm tempered glass*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05RN-F 2x 1,0 mm²* *with 2-PIN IP68 connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*

Photometric Data		
LED type:	*OSRAM 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1900 Lumen* *1500 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	Seite	**817-819**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*page*	***817-819***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L1344	weiß / *white*	12	24 Watt	30 Watt	2,8 kg	A
L1346	warm weiß / *warm white*	12	24 Watt	30 Watt	2,8 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

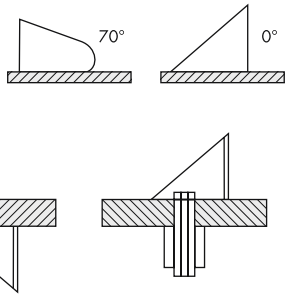
PYRAMID SINGLE

PROLED









Die PROLED PYRAMID Serie ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays gedacht.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	350 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	ca. 30 x 30 x 30 mm (abhängig vom Neigungswinkel)
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	70 Lumen 60 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4200 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	
Neigungswinkel:	0° und 70°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED PYRAMID series is a perfect illumination for show cases and display cases.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*350 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*approx. 30 x 30 x 30 mm (depending on the tilt angle)*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*CREE 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*70 Lumen* *60 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4200 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	
Tilt angle:	*0° and 70°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L203Z06	Verteilerbox 6-fach / *junction box 6-way*
L203Z09	Verteilerbox 9-fach / *junction box 9-way*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

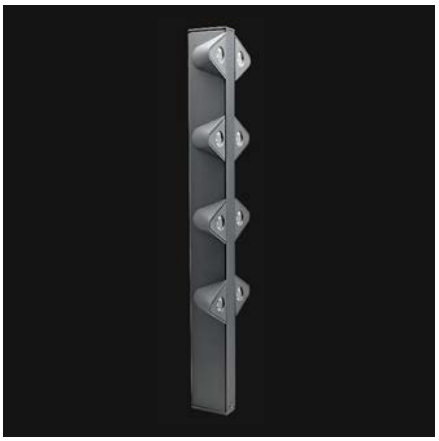
EULUMDAT/IES see page 10

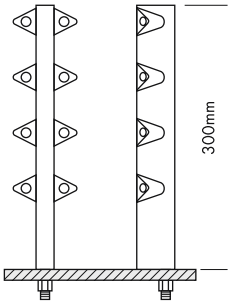
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L203S78	neutral weiß / *neutral white*	70°	1	1 Watt	1 Watt	0,04 kg	A++
L203S06	warm weiß / *warm white*	0°	1	1 Watt	1 Watt	0,04 kg	A++
L203S76	warm weiß / *warm white*	70°	1	1 Watt	1 Watt	0,04 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

PYRAMID VERTICAL

PROLED







Die PROLED PYRAMID Serie ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays gedacht.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	350 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	300 x 70 x 35 mm
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	600 Lumen 450 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4200 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.





The PROLED PYRAMID series is a perfect illumination for show cases and display cases.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*350 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*300 x 70 x 35 mm*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*CREE 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	600 *Lumen* 450 *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	4200 *K* 3000 *K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L203Z06	Verteilerbox 6-fach / *junction box 6-way*
L203Z09	Verteilerbox 9-fach / *junction box 9-way*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

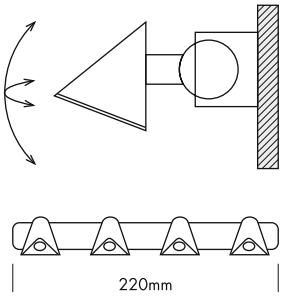
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L203V28	neutral weiß / *neutral white*	8	8 Watt	8 Watt	0,3 kg	A+
L203V26	warm weiß / *warm white*	8	8 Watt	8 Watt	0,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

PYRAMID WALL

PROLED







Die PROLED PYRAMID Serie ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays gedacht.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	350 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x h x t):	220 x 35 x 55 mm
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	280 Lumen 250 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4200 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED PYRAMID series is a perfect illumination for show cases and display cases.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*350 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x h x d):	*220 x 35 x 55 mm*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*CREE 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	280 *Lumen* 250 *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	4200 *K* 3000 *K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L203Z06	Verteilerbox 6-fach / *junction box 6-way*
L203Z09	Verteilerbox 9-fach / *junction box 9-way*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

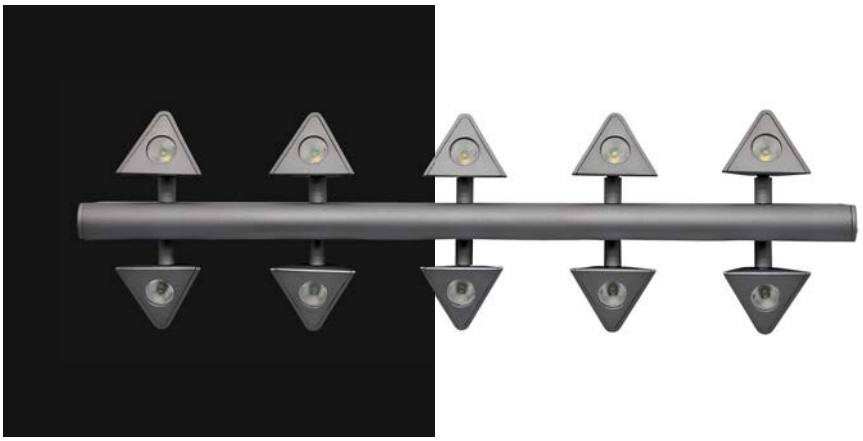
EULUMDAT/IES see page 10

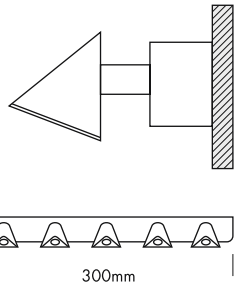
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L203W28	neutral weiß / *neutral white*	4	4 Watt	4 Watt	0,3 kg	A+
L203W26	warm weiß / *warm white*	4	4 Watt	4 Watt	0,3 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

PYRAMID TOP

PROLED®







Die PROLED PYRAMID Serie ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays gedacht.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	350 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	300 x 90 x 35 mm
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	700 Lumen 600 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4200 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



The PROLED PYRAMID series is a perfect illumination for show cases and display cases.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*350 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*300 x 90 x 35 mm*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*CREE 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*700 Lumen* *600 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4200 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L203Z06	Verteilerbox 6-fach / *junction box 6-way*
L203Z09	Verteilerbox 9-fach / *junction box 9-way*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L203T28	neutral weiß / *neutral white*	10	10 Watt	10 Watt	0,35 kg	A
L203T26	warm weiß / *warm white*	10	10 Watt	10 Watt	0,35 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CABINET PUCK LIGHT

PROLED







Das PROLED CABINET PUCK LIGHT ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays oder als Unterbauleuchte für Möbel gedacht.

Es stehen drei verschiedene Sets zur Verfügung:
- Set 1: 1x PUCK LIGHT inkl. Netzteil und Verbindungskabel
- Set 2: 2x PUCK LIGHT inkl. Netzteil und 2x Verbindungskabel
- Set 3: 3x PUCK LIGHT inkl. Netzteil und 3x Verbindungskabel

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	12 VDC
Gehäuse:	silbergrau
Anschluss:	1x Anschlussbuchse 2-POL IN 1x Anschlussbuchse 2-POL OUT
maximale Anzahl pro Einspeisung:	6 Stück
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Durchmesser:	57 mm
Höhe:	7,5 mm

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD 1 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Weiß	80	Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	6500	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CABINET PUCK LIGHT is a perfect illumination for show cases and display cases or as under cabinet light.

Three different sets are available:
- *set 1: 1x PUCK LIGHT incl. power supply and connection cable*
- *set 2: 2x PUCK LIGHT incl. power supply and 2x connection cables*
- *set 3: 2x PUCK LIGHT incl. power supply and 3x connection cables*

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*12 VDC*
Housing:	*silver grey*
Electrical connection:	*1x connector 2-PIN IN* *1x connector 2-PIN OUT*
Maximum quantity per power input:	*6 pcs*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Diameter:	*57 mm*
Height:	*7,5 mm*

Photometric Data			
LED type:	*SMD 1 Watt high power*		
Luminous flux:	*white*	*80*	*Lumen*
Colour temperature:	*white*	*6500*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Set *set*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht 1x PUCK *weight 1x PUCK*	EEI *EEI*
L204041	weiß / *white*	Set 1 / *set 1*	3	3 Watt	3 Watt	0,04 kg	A
L204042	weiß / *white*	Set 2 / *set 2*	2x 3	2x 3 Watt	6 Watt	0,04 kg	A
L204043	weiß / *white*	Set 3 / *set 3*	3x 3	3x 3 Watt	9 Watt	0,04 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CABINET S-SERIES

PROLED



Inklusive / *included:*









Die PROLED CABINET S Serie ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays oder als Unterbauleuchte für Möbel gedacht.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	12 VDC
Gehäuse:	Metalll silber
Anschluss:	1x Anschlussbuchse 2-POL IN 1x Anschlussbuchse 2-POL OUT
maximale Anzahl pro Einspeisung:	3 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x h):	13 x 15 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	850 Lumen pro m 800 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	Neutral weiß Warm weiß	70 60
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CABINET S series is a perfect illumination for show cases and display cases or as under cabinet light.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*12 VDC*
Housing:	*metal silver*
Electrical connection:	*1x connector 2-PIN IN* *1x connector 2-PIN OUT*
Maximum quantity per power input:	*3 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimension (w x h):	*13 x 15 mm*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*850 Lumen per m* *800 Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*neutral white* *warm white*	*70* *60*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **241**
Kabel: Seite **241**
power supplies: *page* ***241***
cables: *page* ***241***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Schalter *switch*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L202068S	neutral weiß / *neutral white*	ja / *yes*	60 cm	36	7 Watt	7,5 Watt	0,12 kg	A
L202008S	neutral weiß / *neutral white*	ja / *yes*	100 cm	60	12 Watt	11,0 Watt	0,20 kg	A+
L202008	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	100 cm	60	12 Watt	11,0 Watt	0,20 kg	A+
L202006S	warm weiß / *warm white*	ja / *yes*	100 cm	60	12 Watt	11,0 Watt	0,20 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

NETZTEILE FÜR CABINET S-SERIES / *POWER SUPPLIES FOR CABINET S-SERIES*





Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L202118	12 VDC	18 Watt	100–240 VAC	86 x 48 x 32 mm	0,10 kg
L202124	12 VDC	24 Watt	100–240 VAC	86 x 48 x 32 mm	0,16 kg
L202136	12 VDC	36 Watt	100–240 VAC	95 x 51 x 34 mm	0,16 kg

2.1

ZUBEHÖR FÜR CABINET S-SERIES / *ACCESSORIES FOR CABINET S-SERIES*



DIMMER / *DIMMER*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*
L202100	Dimmer 12-24 V, 2 A / *dimmer12-24 V, 2A*	95 x 28 x 12 mm



2-POL MONO KABELVERBINDER / *2-PIN MONO CABLE CONNECTOR*

mit 2x weiblichem Stecker / *with 2x female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L202208	15 cm	MONO / 2	1x weiblich – 1x weiblich / *1x female – 1x female*



2-POL MONO STOSSVERBINDER / *2-PIN MONO LINEAR CONNECTOR*

mit 2x weiblichem Stecker / *with 2x female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L202206S	MONO / 2	1x weiblich – 1x weiblich / *1x female – 1x female*




BEFESTIGUNGSZUBEHÖR / *MOUNTING ACCESSORIES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L202203S	Befestigungsclips / *mounting clips*
L202204S	Befestigungsmagnete / *mounting magnets*

CABINET P-SERIES

PROLED®



Inklusive / *included:*







Die PROLED CABINET P Serie ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays oder als Unterbauleuchte für Möbel gedacht.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Metalll silber
Anschluss:	1x Anschlussbuchse 2-POL IN 1x Anschlussbuchse 2-POL OUT
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x h):	33 x 9 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1100 Lumen pro m 950 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	100°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CABINET P series is a perfect illumination for show cases and display cases or as under cabinet light.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*metal silver*
Electrical connection:	*1x connector 2-PIN IN* *1x connector 2-PIN OUT*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimension (w x h):	*33 x 9 mm*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1100 Lumen per m* *950 Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*100°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **246–247**
Kabel: Seite **246–247**
power supplies: *page* **246–247**
cables: *page* **246–247**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

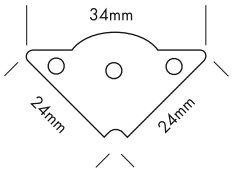
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Schalter *switch*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L202338	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	30 cm	42	3,36 Watt	3,5 Watt	0,10 kg	A+
L202358	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	50 cm	72	5,76 Watt	6,0 Watt	0,17 kg	A+
L202308	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	100 cm	144	11,52 Watt	12,0 Watt	0,34 kg	A+
L202336	warm weiß / *warm white*	nein / *no*	30 cm	42	3,36 Watt	3,5 Watt	0,10 kg	A+
L202306	warm weiß / *warm white*	nein / *no*	100 cm	144	11,52 Watt	12,0 Watt	0,34 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CABINET C-SERIES

PROLED





Inklusive / *included:*











Die PROLED CABINET C Serie ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays oder als Unterbauleuchte für Möbel gedacht.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Metalll silber
Anschluss:	1x Anschlussbuchse 2-POL IN 1x Anschlussbuchse 2-POL OUT
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1100 Lumen pro m 950 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	100°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CABINET C series is a perfect illumination for show cases and display cases or as under cabinet light.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*metal silver*
Electrical connection:	*1x connector 2-PIN IN* *1x connector 2-PIN OUT*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1100 Lumen per m* *950 Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*100°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **246–247**
Kabel: Seite **246–247**
power supplies: *page* **246–247**
cables: *page* **246–247**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Schalter *switch*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L202438	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	30 cm	42	3,36 Watt	3,5 Watt	0,13 kg	A+
L202458	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	50 cm	72	5,76 Watt	6,0 Watt	0,21 kg	A+
L202408	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	100 cm	144	11,52 Watt	12,0 Watt	0,42 kg	A+
L202436	warm weiß / *warm white*	nein / *no*	30 cm	42	3,36 Watt	3,5 Watt	0,13 kg	A+
L202456	warm weiß / *warm white*	nein / *no*	50 cm	72	5,76 Watt	6,0 Watt	0,21 kg	A+
L202406	warm weiß / *warm white*	nein / *no*	100 cm	144	11,52 Watt	12,0 Watt	0,42 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CABINET H-SERIES

PROLED



Inklusive / *included:*







Die PROLED CABINET H Serie ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays oder als Unterbauleuchte für Möbel gedacht.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Metalll silber
Anschluss:	1x Anschlussbuchse 2-POL IN 1x Anschlussbuchse 2-POL OUT
maximale Anzahl pro Einspeisung:	3 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x h):	30 x 18 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	BRIDGELUX 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1200 Lumen pro m 1000 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	Neutral weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	60°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CABINET H series is a perfect illumination for show cases and display cases or as under cabinet light.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*metal silver*
Electrical connection:	*1x connector 2-PIN IN* *1x connector 2-PIN OUT*
Maximum quantity per power input:	*3 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimension (w x h):	*30 x 18 mm*

Photometric Data		
LED type:	*BRIDGELUX 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1200 Lumen per m* *1000 Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*neutral white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*60°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **246–247**
Kabel: Seite **246–247**
power supplies: *page* **246–247**
cables: *page* **246–247**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Schalter *switch*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L202538	neutral weiß / *neutral white*	ja / *yes*	30 cm	3	6 Watt	6 Watt	0,15 kg	A
L202558	neutral weiß / *neutral white*	ja / *yes*	50 cm	6	12 Watt	12 Watt	0,30 kg	A
L202536	warm weiß / *warm white*	ja / *yes*	30 cm	3	6 Watt	6 Watt	0,15 kg	A
L202556	warm weiß / *warm white*	ja / *yes*	50 cm	6	12 Watt	12 Watt	0,30 kg	A
L202506	warm weiß / *warm white*	ja / *yes*	100 cm	12	24 Watt	24 Watt	0,50 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CABINET E-SERIES

PROLED





Inklusive / *included:*















Die PROLED CABINET E Serie ist zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays oder als Unterbauleuchte für Möbel gedacht.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Metalll weiß
Anschluss:	1x Anschlussbuchse 2-POL IN 1x Anschlussbuchse 2-POL OUT
maximale Anzahl pro Einspeisung:	3 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x h):	33 x 9 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1700 Lumen pro m 1600 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CABINET P series is a perfect illumination for show cases and display cases or as under cabinet light.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*metal white*
Electrical connection:	*1x connector 2-PIN IN* *1x connector 2-PIN OUT*
Maximum quantity per power input:	*3 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimension (w x h):	*33 x 9 mm*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1700 Lumen per m* *1600 Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **246–247**
Kabel: Seite **246–247**
power supplies: *page* **246–247**
cables: *page* **246–247**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Schalter *switch*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L202638	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	30 cm	48	5 Watt	5 Watt	0,13 kg	A+
L202658	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	50 cm	80	8 Watt	7 Watt	0,22 kg	A+
L202608	neutral weiß / *neutral white*	nein / *no*	100 cm	160	16 Watt	14 Watt	0,44 kg	A+
L202636	warm weiß / *warm white*	nein / *no*	30 cm	48	5 Watt	5 Watt	0,13 kg	A+
L202656	warm weiß / *warm white*	nein / *no*	50 cm	80	8 Watt	7 Watt	0,22 kg	A+
L202606	warm weiß / *warm white*	nein / *no*	100 cm	160	16 Watt	14 Watt	0,44 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

NETZTEILE FÜR CABINET P+C+H+E SERIES / *POWER SUPPLIES FOR CABINET P+C+H+E SERIES* PROLED






Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L202141	24 VDC	6 Watt	100–240 VAC	46 x 34 x 26 mm	0,06 kg
L202142	24 VDC	12 Watt	100–240 VAC	68 x 50 x 27 mm	0,09 kg
L202143	24 VDC	24 Watt	100–240 VAC	97 x 45 x 29 mm	0,14 kg
L202144	24 VDC	36 Watt	100–240 VAC	97 x 45 x 29 mm	0,14 kg

ZUBEHÖR FÜR CABINET P+C+H+E SERIES / *ACCESSORIES FOR CABINET P+C+H+E SERIES* PROLED



DIMMER / *DIMMER*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*
L202100	Dimmer 12-24 V, 2 A / *dimmer12-24 V, 2A*	95 x 28 x 12 mm




VERTEILERBOXEN / *JUNCTION BOXES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*
L202214	Verteilerbox 4-fach / *junction box 4-way*	42 x 33 x 15 mm
L202218	Verteilerbox 8-fach / *junction box 8-way*	60 x 33 x 15 mm




2-POL MONO KABELVERBINDER / *2-PIN MONO CABLE CONNECTOR*

mit 2x weiblichem Stecker / *with 2x female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*	Farbe *colour*
L202205	100 cm	MONO / 2	1x weiblich – 1x weiblich / *1x female – 1x female*	schwarz / *black*
L202205W	100 cm	MONO / 2	1x weiblich – 1x weiblich / *1x female – 1x female*	weiß / *white*

ZUBEHÖR FÜR CABINET P+C+H+E SERIES / *ACCESSORIES FOR CABINET P+C+H+E SERIES*






2-POL MONO STOSSVERBINDER / *2-PIN MONO LINEAR CONNECTOR*

Artikel-Nr. *order code*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*	für CABINET Serie *for CABINET series*
L202206P	MONO / 2	1x weiblich – 1x weiblich / *1x female – 1x female*	P-SERIES
L202206C	MONO / 2	1x weiblich – 1x weiblich / *1x female – 1x female*	C-SERIES
L202206H	MONO / 2	1x weiblich – 1x weiblich / *1x female – 1x female*	H-SERIES
L202206E	MONO / 2	1x weiblich – 1x weiblich / *1x female – 1x female*	E-SERIES





BEFESTIGUNGSZUBEHÖR / *MOUNTING ACCESSORIES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	für CABINET Serie *for CABINET series*
L202203P	Befestigungsclips / *mounting clips*	P-SERIES
L202203C	Befestigungsclips / *mounting clips*	C-SERIES
L202203H	Befestigungsclips / *mounting clips*	H-SERIES







FÜR CABINET P+E SERIE / *FOR CABINET P+E SERIES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	für CABINET Serie *for CABINET series*	Farbe *colour*
L202103P	Anschlußstecker (klemmbar) / *supply connector (screw terminal)*	P-SERIES	schwarz / *black*
L202103E	Anschlußstecker (klemmbar) / *supply connector (screw terminal)*	E-SERIES	weiß / *white*
L202101P	Touch-Dimmer 24 V, 2 A / *touch dimmer 24 V, 2 A*	P-SERIES	schwarz / *black*
L202101E	Touch-Dimmer 24 V, 2 A / *touch dimmer 24 V, 2 A*	E-SERIES	weiß / white
L202216P	L-Verbinder / *L-connector*	P-SERIES	schwarz / *black*







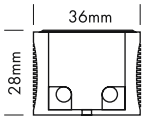
FÜR CABINET E SERIE / *FOR CABINET E SERIES*

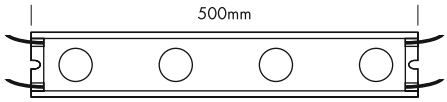
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	für CABINET Serie *for CABINET series*
L202102E	Bewegungssensor / *PIR sensor*	E-SERIES

ALU STRIP MONO HIGHPOWER

PROLED











Die PROLED ALU STRIPS MONO HIGHPOWER sind perfekt zur indirekten Beleuchtung und Hinterleuchtung z.B. im Messe- und Ladenbau geeignet. Ebenso sind die PROLED ALU STRIPS MONO HIGHPOWER zur Beleuchtung von Vitrinen und Displays oder als Unterbauleuchte für Möbel gedacht.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Metalll silber
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	6 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	EDISON 3 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	700 Lumen pro 0,5 m 600 Lumen pro 0,5 m
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6500 K 3000 K
CRI:	Weiß Warm weiß	70 80
Abstrahlwinkel:	15° und 45°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED ALU STRIPS MONO HIGHPOWER are perfect for indirect and background lighting e.g. for fair or shop applications. The PROLED ALU STRIPS MONO HIGHPOWER can also be used for illumination for show cases and display cases or as under cabinet light.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*metal silver*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*6 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*EDISON 3 Watt high power*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*700 Lumen per 0,5 m* *600 Lumen per 0,5 m*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6500 K* *3000 K*
CRI:	*white* *warm white*	*70* *80*
Beam angle:	*15° and 45°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

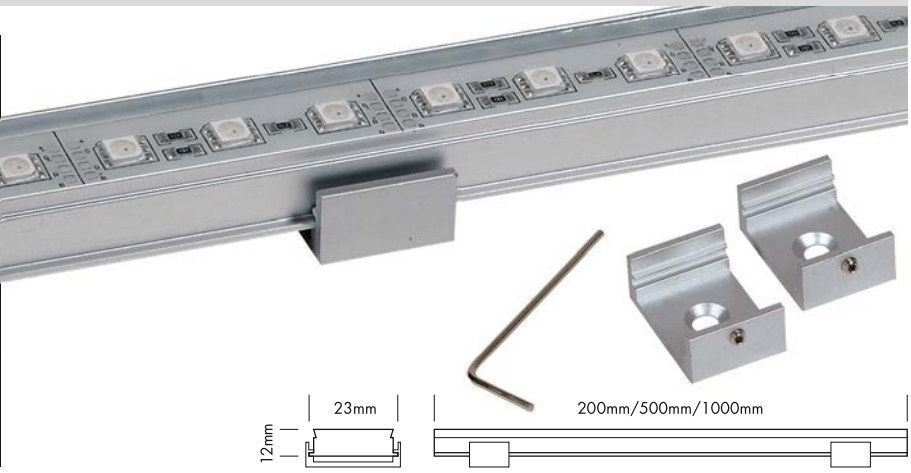
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6004H1	weiß / *white*	15°	5	15 Watt	15 Watt	0,4 kg	A
L6004H4	weiß / *white*	45°	5	15 Watt	15 Watt	0,4 kg	A
L6006H4	warm weiß / *warm white*	45°	5	15 Watt	15 Watt	0,4 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

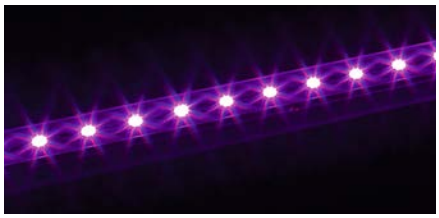
ALU STRIP RGB SMD

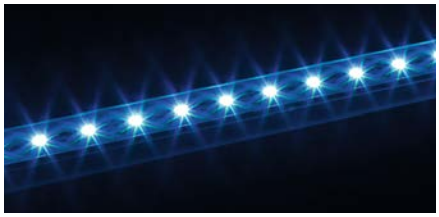
PROLED

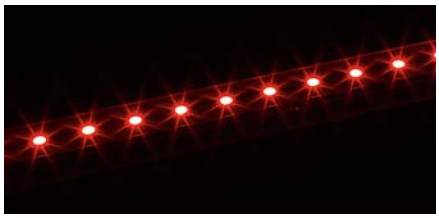


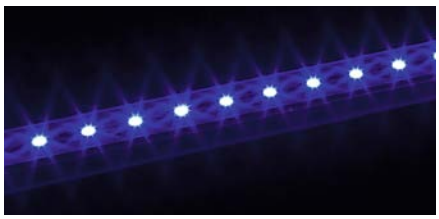












2.2

Die PROLED ALU STRIPS RGB SMD sind perfekt zur indirekten Beleuchtung und Hinterleuchtung z.B. im Messe- und Ladenbau geeignet. Die LEDs sind in ein Aluminiumprofil eingegossen. Befestigung durch zwei Metallclips.

- Anschlußstecker sind nicht IP53
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Gehäuse:	Metalll silber
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 4-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	8 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	130 Lumen pro m
	Grün	340 Lumen pro m
	Blau	70 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	540 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	528 nm
	Blau	465 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED ALU STRIPS RGB SMD are perfect for indirect and background lighting e.g. for fair or shop applications. The LEDs are moulded in an aluminium profile. Installation with two metal clamps.

- *Supply connectors are not IP53*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Housing:	*metal silver*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN connector male* *1x cable with 4-PIN connector female*
Maximum quantity per power input:	*8 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*130 Lumen per m*
	green	*340 Lumen per m*
	blue	*70 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*540 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*528 nm*
	blue	*465 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	Seite	**251**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*page*	***251***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

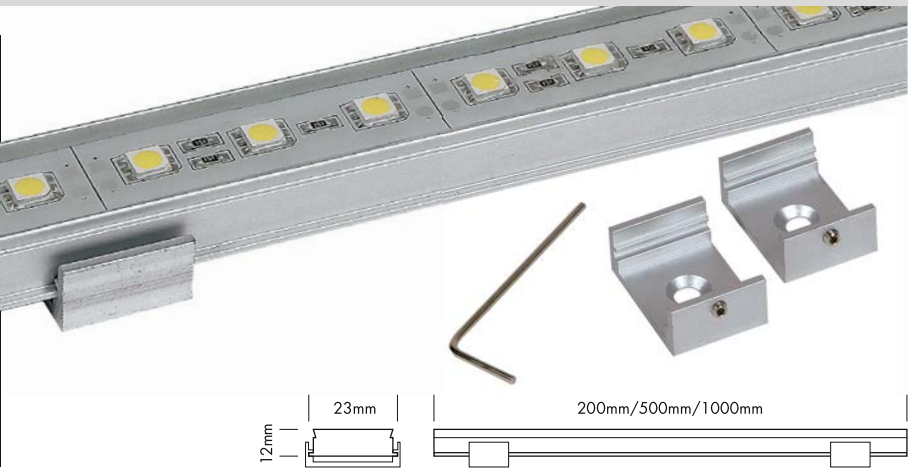
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6020S	RGB	20 cm	12	2,9 Watt	3 Watt	0,06 kg	A
L6010S	RGB	50 cm	30	7,2 Watt	6 Watt	0,14 kg	A
L6000S	RGB	100 cm	60	14,4 Watt	13 Watt	0,26 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ALU STRIP MONO SMD

PROLED





2.2

Die PROLED ALU STRIPS MONO SMD sind perfekt zur indirekten Beleuchtung und Hinterleuchtung z.B. im Messe- und Ladenbau geeignet. Die LEDs sind in ein Aluminiumprofil eingegossen. Befestigung durch zwei Metallclips.

- Anschlußstecker sind nicht IP53
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Metalll silber
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich 1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	8 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1400 Lumen pro m 1300 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6000 K 3000 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED ALU STRIPS MONO SMD are perfect for indirect and background lighting e.g. for fair or shop applications. The LEDs are moulded in an aluminium profile. Installation with two metal clamps.

- *Supply connectors are not IP53*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*metal silver*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male* *1x cable with 2-PIN connector female*
Maximum quantity per power input:	*8 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1400 Lumen per m* *1300 Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6000 K* *3000 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: Seite **251**
power supplies: from page ***774***
cables: page ***251***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6024S	weiß / *white*	20 cm	12	2,9 Watt	3 Watt	0,06 kg	A+
L6014S	weiß / *white*	50 cm	30	7,2 Watt	6 Watt	0,14 kg	A+
L6004S	weiß / *white*	100 cm	60	14,4 Watt	13 Watt	0,26 kg	A+
L6026S	warm weiß / *warm white*	20 cm	12	2,9 Watt	3 Watt	0,06 kg	A+
L6016S	warm weiß / *warm white*	50 cm	30	7,2 Watt	6 Watt	0,14 kg	A+
L6006S	warm weiß / *warm white*	100 cm	60	14,4 Watt	13 Watt	0,26 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR ALU STRIPS / *ACCESSORIES FOR ALU STRIPS*



2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES*

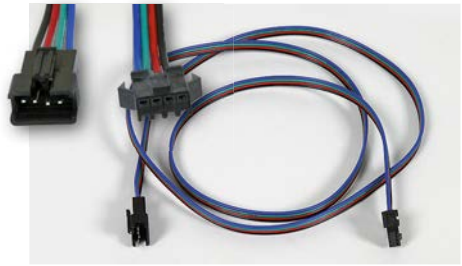
mit männlichem und weiblichem Stecker / *with male and female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5403AS	35 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5405AS	50 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5410AS	100 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5420AS	200 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5450AS	500 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

2-POL MONO KABEL / *2-PIN MONO CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
with male or female connector to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5491AS	100 cm	MONO / 2	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5492AS	100 cm	MONO / 2	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*



4-POL RGB VERLÄNGERUNGSKABEL / *4-PIN RGB EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker / *with male and female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5303AS	35 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5305AS	50 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5310AS	100 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5320AS	200 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5350AS	500 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

4-POL RGB KABEL / *4-PIN RGB CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
with male or female connector to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5391AS	100 cm	RGB / 4	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5392AS	100 cm	RGB / 4	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*



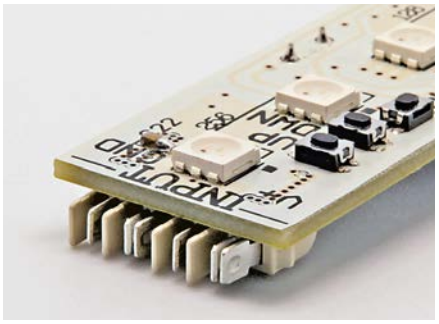
ALU STRIP MOUNTING CLIP SET

2x Clip + 1x Inbusschlüssel / *2x Clamp + 1x Allen key*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6030	ALU STRIP MOUNTING CLIP SET 2x Clip + 1x Inbusschlüssel *ALU STRIP MOUNTING CLIP SET 2x Clamp + 1x Allen key*

DMX STRIP 30







Platine IN optoisoliert (Einspeiseplatine)
PCB IN opto-isolated

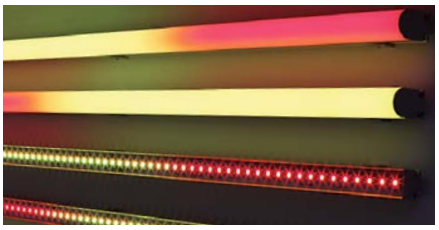


Platine IN (Einspeiseplatine)
PCB IN (Supply PCB)



Platine OUT
PCB OUT





Der MBNLED DMX STRIP 30 hat eine Länge von 42 cm und ist mit 30 RGB 3-in-1 SMD LEDs bestückt. Er kann direkt mit DMX-512 angesteuert werden. Einstellbar ob 15 Segmente (2 LEDs = 1 Pixel), 5 Segmente (6 LEDs = 1 Pixel), 3 Segmente (10 LEDs = 1 Pixel) oder 1 Segment (30 LEDs = 1 Pixel). Die Adressierung erfolgt durch Autoadressing oder manuell über 3 Mikrotaster. Die Strips können durch die speziellen Platinensteckverbinder direkt aneinander gesteckt werden. Nach jeweils 8 Strips kann direkt ohne Einspeiseplatine über eine Klemme auf dem Strip die Stromeinspeisung für die nächsten 8 Strips erfolgen.

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20	
Spannungsversorgung:	24 VDC	
Anschluss:	2x Platinensteckverbinder	
maximale Anzahl pro Einspeisung:	pro Stromeinspeisung: pro DMX Kreis:	8 Strips max. 170 Strips
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C	
Breite x Höhe:	22 x 14 mm	

Photometrische Daten

LED Typ:	EVERLIGHT SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot Grün Blau R+G+B (weiß)	60 Lumen 140 Lumen 40 Lumen 220 Lumen
Wellenlänge:	Rot Grün Blau	622 nm 526 nm 470 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The MBNLED DMX STRIP 30 has a length of 42 cm and is equipped with 30 RGB 3-in-1 SMD LEDs. It can be controlled directly with DMX-512. Adjustable to 15 segments (2 LEDs = 1 pixel), 5 segments (6 LEDs = 1 pixel), 3 segments (10 LEDs = 1 pixel) or 1 segment (30 LEDs = 1 pixel). Addressing is effected by autoaddressing or manually with 3 micro buttons. The strips can be plugged together via special PCB connectors. After 8 strips at a time the power supply for the next 8 strips can be connected to a terminal on the strip without needing a special supply PCB.

Technical Data

IP classification:	*IP20*	
Power source:	*24 VDC*	
Electrical connection:	*2x PCB connector*	
Maximum quantity per power input:	*per power input:* *per DMX universe:*	*8 strips* *max. 170 strips*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*	
Width x height:	*22 x 14 mm*	

Photometric Data

LED type:	*EVERLIGHT SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red* *green* *blue* *r+g+b (white)*	*60 Lumen* *140 Lumen* *40 Lumen* *220 Lumen*
Wave length:	*red* *green* *blue*	*622 nm* *526 nm* *470 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L690341	Platine IN optoisoliert (Einspeiseplatine) *PCB IN opto-isolated (Supply PCB)*
L690342	Platine IN (Einspeiseplatine) *PCB IN (Supply PCB)*
L690343	Platine OUT *PCB OUT*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
Aluminiumprofile: Seite **394-398, 404-408**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***
aluminium profiles: page ***394-398, 404-408***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L690340	RGB	42 cm	30	12 Watt	9,5 Watt	0,05 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



FLEX STRIP ÜBERSICHT / *FLEX STRIP OVERVIEW*

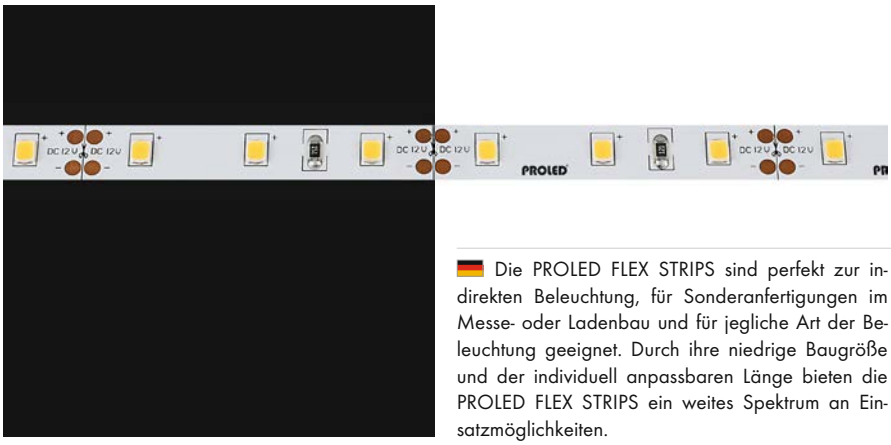
	FARBE / *COLOUR*																
FLEX STRIP	weiß / *white*	neutral weiß / *neutral white*	warm weiß / *warm white*	super warm weiß / *super warm white*	ultra warm weiß / *ultra warm white*	ambiance weiß / *ambiance white*	rot / *red*	grün / *green*	blau / *blue*	amber / *amber*	Spezial / *special*	**VDC**	**max. Watt/m**	**Lumen/m**	**CRI**	**IP**	**SEITE** *PAGE*
FLEX STRIP 300-12 MONO	×	×	×	×	×	–	×	×	×	×	–	12	4,8	440	90	20	**256**
FLEX STRIP 300 MONO	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	24	4,8	440	90	20	**257**
FLEX STRIP 300-95 MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	4,8	440	95	20	**258**
FLEX STRIP 300 THIN MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	12	4,8	400	90	20	**259**
FLEX STRIP 600 MONO	×	×	×	×	×	×	–	–	×	–	–	24	9,6	880	90	20	**260**
FLEX STRIP 600-95 MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	9,6	880	95	20	**261**
FLEX STRIP 600 CC MONO 20 M	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	9,6	960	90	20	**262**
FLEX STRIP 600-95 EXTRA BRIGHT MONO	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	22,0	1800	95	20	**263**
FLEX STRIP 1200 SINGLE EXTRA BRIGHT MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	×	–	–	24	19,2	1800	90	20	**265**
FLEX STRIP 1200 DOUBLE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	×	–	–	24	19,2	1760	90	20	**266**
FLEX STRIP 2160 QUATTRO MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	35,9	3400	90	20	**267**
FLEX STRIP 300 HE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	14,4	1500	90	20	**268**
FLEX STRIP 600 HE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	28,8	2800	90	20	**269**
FLEX STRIP 1200 HE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	57,6	5200	90	20	**270**
FLEX STRIP 300 HE+ MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	9,6	1100	90	20	**271**
FLEX STRIP 600 HE+ MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	19,0	2200	90	20	**272**
FLEX STRIP 1200 HE+ MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	38,0	4000	90	20	**273**
FLEX STRIP 2216 MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	18,0	1900	90	20	**274**
FLEX STRIP HD MONO	×	×	×	×	×	×	–	–	×	–	–	24	14,4	1400	90	20	**276**
FLEX STRIP HD-95 MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	14,4	1400	95	20	**277**
FLEX STRIP HD-80 DOUBLE MONO	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	24	28,8	2500	80	20	**278**
FLEX STRIP HD SINGLE CUT MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	12	17,3	1600	90	20	**279**
FLEX STRIP HD POWER MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	57,6	5000	90	20	**280**
FLEX STRIP 5630 MONO	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	25,0	2600	90	20	**281**
FLEX STRIP 5630 DOUBLE MONO	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	50,0	5200	90	20	**282**
FLEX STRIP 5630-80 HE+ MONO	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	17,0	2800	80	20	**283**
FLEX STRIP 300 MONO PREMIUM SERIES	–	×	–	×	–	–	–	–	–	–	–	24	4,8	410	90	20	**285**
FLEX STRIP 600 MONO PREMIUM SERIES	–	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	9,6	820	90	20	**286**
FLEX STRIP HD MONO PREMIUM SERIES	–	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	14,4	1200	90	20	**287**
FLEX STRIP HD DOUBLE MONO PREMIUM SERIES	–	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	28,8	1800	90	20	**288**
FLEX STRIP 5630 MONO PREMIUM SERIES	–	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	25,0	1800	90	20	**289**
FLEX STRIP 900 FOOD | BREAD	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	FOOD | BREAD	24	14,4	1100	90	20	**291**
FLEX STRIP 900 FOOD | CHEESE GOLD	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	FOOD | CHEESE GOLD	24	14,4	1150	90	20	**291**
FLEX STRIP 900 FOOD | SPECIAL MEAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	FOOD | SPECIAL MEAT	24	14,4	1000	80	20	**291**
FLEX STRIP 900 FOOD | FRESH MEAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	FOOD | FRESH MEAT	24	14,4	1400	75	20	**291**
FLEX STRIP 900 FOOD | FISH	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	FOOD | FISH	24	14,4	1300	90	20	**291**
FLEX STRIP 900 FOOD | FRUIT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	FOOD | FRUIT	24	14,4	1200	90	20	**291**
FLEX STRIP HD 90° UP	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	14,4	1200	90	20	**292**
FLEX STRIP HD 90° DOWN	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	14,4	1200	90	20	**293**
FLEX STRIP SIDE VIEW 80 MONO	×	–	×	–	–	–	–	–	×	–	–	12	4,8	380	80	20	**294**
FLEX STRIP SNAKE	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	4,8	440	90	20	**295**
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	DYNAMIC WHITE	24	17,3	1500	90	20	**296**
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	DYNAMIC WHITE 2-IN-1	24	19,2	1600	80	20	**297**
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 3-IN-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	DYNAMIC WHITE 3-IN-1	24	14,4	800	90	20	**298**
FLEX STRIP RGB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	12	7,2	280	–	20	**300**
FLEX STRIP HD RGB 2,5 M	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	12	14,4	550	–	20	**301**
FLEX STRIP HD RGB 5 M	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	24	14,4	550	–	20	**302**
FLEX STRIP HD+ RGB 2,5 M	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	24	28,8	1050	–	20	**303**
FLEX STRIP 3535 RGB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	24	14,4	720	–	20	**304**
FLEX STRIP RGBA 4-IN-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGBA 4-IN-1	24	19,2	710	–	20	**305**
FLEX STRIP RGBA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGBA	24	17,3	600	–	20	**306**

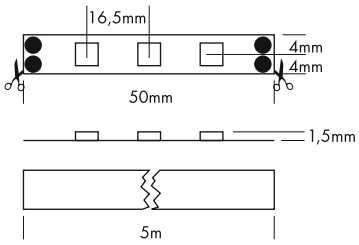
PROLED

	FARBE / *COLOUR*																
FLEX STRIP	weiß / *white*	neutral weiß / *neutral white*	warm weiß / *warm white*	super warm weiß / *super warm white*	ultra warm weiß / *ultra warm white*	ambiance weiß / *ambiance white*	rot / *red*	grün / *green*	blau / *blue*	amber / *amber*	Spezial / *special*	**VDC**	**max. Watt/m**	**Lumen/m**	**CRI**	**IP**	**SEITE** *PAGE*
FLEX STRIP RGBW 4-IN-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGBW 4-IN-1	24	19,2	1050	80	20	308
FLEX STRIP RGBW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGBW	24	17,3	1020	90	20	309
FLEX STRIP RGBAW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGBAW	24	17,3	830	90	20	310
FLEX STRIP RGBW+WW 5-IN-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGBW+WW 5-IN-1	24	24,0	1500	80	20	311
FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	5	7,2	280	–	20	314
FLEX STRIP DIGITAL SK6822-60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	5	14,4	550	–	20	315
FLEX STRIPS IP53																	
FLEX STRIP IP53 300 MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	4,8	360	90	53	318
FLEX STRIP IP53 600 MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	9,6	720	90	53	319
FLEX STRIP IP53 1200-80 DOUBLE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	19,2	1350	80	53	321
FLEX STRIP IP53 300 HE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	14,4	1300	90	53	322
FLEX STRIP IP53 600 HE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	28,8	2300	90	53	323
FLEX STRIP IP53 1200 HE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	57,6	4200	90	53	324
FLEX STRIP IP53 300 HE+ MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	9,6	1050	90	53	325
FLEX STRIP IP53 600 HE+ MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	19,0	1900	90	53	326
FLEX STRIP IP53 1200 HE+ MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	38,0	3500	90	53	327
FLEX STRIP IP53 HD MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	14,4	1100	90	53	328
FLEX STRIP IP53 HD-80 DOUBLE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	28,8	2000	80	53	329
FLEX STRIP IP53 HD MONO PREMIUM SERIES	–	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	24	14,4	950	90	53	330
FLEX STRIP IP53 DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	DYNAMIC WHITE 2-IN-1	24	19,2	1300	80	53	331
FLEX STRIP IP53 RGB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	12	7,2	280	–	53	332
FLEX STRIP IP53 HD RGB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	24	14,4	550	–	53	333
FLEX STRIPS IP68 / IP65																	
FLEX STRIP IP68 300 MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	4,8	360	90	68	336
FLEX STRIP IP68 600 MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	9,6	720	90	68	337
FLEX STRIP IP68 1200 DOUBLE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	19,2	1350	90	68	338
FLEX STRIP IP68 300 HE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	14,4	1300	90	68	339
FLEX STRIP IP68 600 HE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	28,8	2300	90	68	340
FLEX STRIP IP68 1200 HE MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	57,6	4200	90	68	341
FLEX STRIP IP68 300 HE+ MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	9,6	1000	90	68	342
FLEX STRIP IP68 600 HE+ MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	19,0	1800	90	68	343
FLEX STRIP IP68 1200 HE+ MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	38,0	3500	90	68	344
FLEX STRIP IP68 HD MONO	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	14,4	1100	90	68	345
FLEX STRIP IP68 RGB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	12	7,2	280	–	68	346
FLEX STRIP IP68 HD RGB 5 M	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	24	14,4	550	–	68	347
FLEX STRIP IP68 RGBW 4-IN-1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGBW 4-IN-1	24	19,2	1000	80	68	348
FLEX STRIP IP65 DIGITAL SK6822-30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	5	7,2	140	–	65	350
FLEX STRIP IP65 DIGITAL SK6822-60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	5	14,4	280	–	65	351
FLEX STRIPS OPAL																	
FLEX STRIP OPAL BERLIN	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	18	1500	90	54	354
FLEX STRIP OPAL LONDON	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	18	800	90	54	355
FLEX STRIP OPAL MILAN	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	24	18	650	90	54	356
FLEX STRIPS XTREME																	
FLEX STRIP XTREME MONO	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	–	24	14,4	930	80	67	358
FLEX STRIP XTREME RGB	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	RGB	24	14,4	450	–	67	359

FLEX STRIP 300-12 MONO

PROLED







Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	12 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	8 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 3 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	440	Lumen pro m
	Neutral weiß	440	Lumen pro m
	Warm weiß	400	Lumen pro m
	Super warm weiß	370	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	330	Lumen pro m
	Rot	170	Lumen pro m
	Grün	400	Lumen pro m
	Blau	80	Lumen pro m
	Amber	140	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
Wellenlänge:	Rot	621	nm
	Grün	527	nm
	Blau	463	nm
	Amber	590	nm
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*12 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*8 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 3 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*440*	*Lumen per m*
	neutral white	*440*	*Lumen per m*
	warm white	*400*	*Lumen per m*
	super warm white	*370*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*330*	*Lumen per m*
	red	*170*	*Lumen per m*
	green	*400*	*Lumen per m*
	blue	*80*	*Lumen per m*
	amber	*140*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
Wave length:	*red*	*621*	*nm*
	green	*527*	*nm*
	blue	*463*	*nm*
	amber	*590*	*nm*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6204	weiß / *white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A++
L6208	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A++
L6206	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L6226	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L6236	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L6203	rot / *red*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A
L6202	grün / *green*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A++
L6201	blau / *blue*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	B
L6207	amber / *amber*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	4,8 Watt	max. 4,8 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

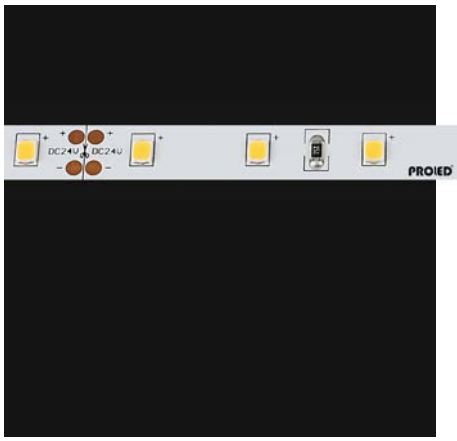
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

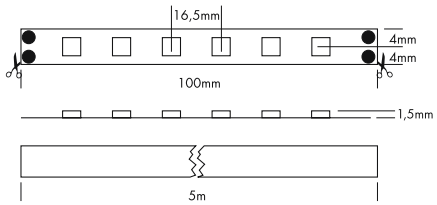
Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**316**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	**774**
cables:	*from page*	**808**
Easy Connect:	*page*	**316**
profiles:	*from page*	**366**

FLEX STRIP 300 MONO

PROLED

















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Neutral weiß, warm weiß und super warm weiß für Konfektionierungen auch als 20 m Rolle erhältlich. Die maximale Länge (5 m) pro Einspeisung muß beachtet werden.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (20 m Rollen ohne Anschlusskabel)
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	8 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	440	Lumen pro m
	Neutral weiß	440	Lumen pro m
	Warm weiß	400	Lumen pro m
	Super warm weiß	370	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	330	Lumen pro m
	Ambiance weiß	300	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
	Ambiance weiß	2100	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Neutral white, warm white and super warm white for customizing also available in 20 m reels. Please pay attention to the maximum length (5 m) per power input.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires (20 m reels without supply cables)*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*8 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*440*	*Lumen per m*
	neutral white	*440*	*Lumen per m*
	warm white	*400*	*Lumen per m*
	super warm white	*370*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*330*	*Lumen per m*
	ambiance white	*300*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
	ambiance white	*2100*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L62804	weiß / *white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A++
L62808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A++
L62806	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L62826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L62836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L62846	ambiance weiß / *ambiance white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L62808K	neutral weiß / *neutral white*	2000 cm**	60 per m	4,8 Watt per m	max. 4,8 Watt per m	0,24 kg	A++
L62806K	warm weiß / *warm white*	2000 cm**	60 per m	4,8 Watt per m	max. 4,8 Watt per m	0,24 kg	A+
L62826K	super warm weiß / *super warm white*	2000 cm**	60 per m	4,8 Watt per m	max. 4,8 Watt per m	0,24 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	4,8 Watt	max. 4,8 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

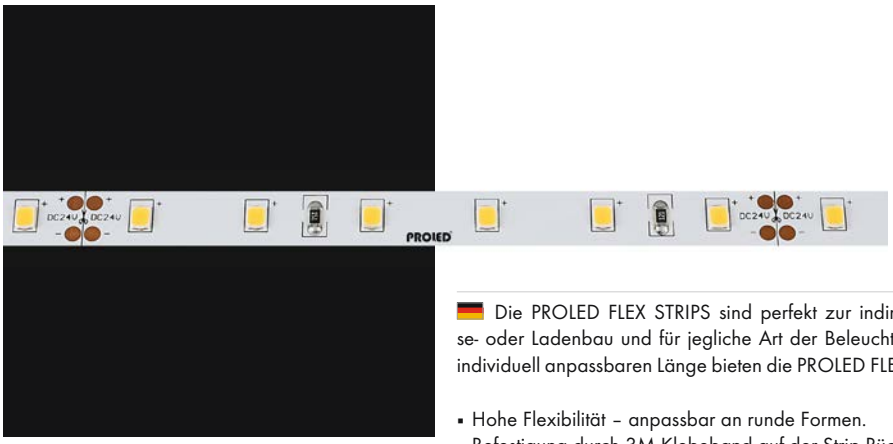
** Max. Länge pro Einspeisung: 5 m / *Max. length per power input: 5 m*

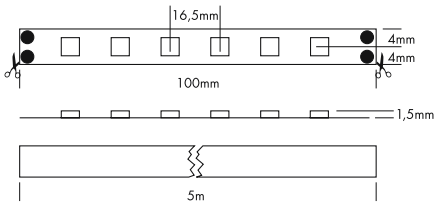
Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**316**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***316***
profiles:	*from page*	***366***

FLEX STRIP 300-95 MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	8 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	440	Lumen pro m
	Neutral weiß	440	Lumen pro m
	Warm weiß	400	Lumen pro m
	Super warm weiß	370	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	330	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	95 (Umstellung von 90 auf 95 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*8 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data			
LED Typ:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*440*	*Lumen per m*
	neutral white	*440*	*Lumen per m*
	warm white	*400*	*Lumen per m*
	super warm white	*370*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*330*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*95 (Change from 90 to 95 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**316**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***316***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L62904	weiß / *white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A++
L62908	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A++
L62906	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L62926	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L62936	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	4,8 Watt	max. 4,8 Watt

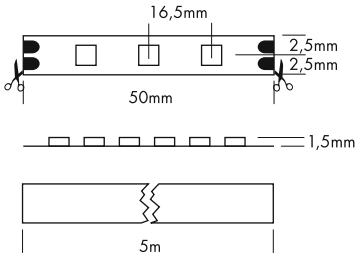
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 300 THIN MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Extra schmal (5 mm)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	12 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	5 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 3 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	400 Lumen pro m
	Neutral weiß	400 Lumen pro m
	Warm weiß	370 Lumen pro m
	Super warm weiß	350 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	300 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *Extra thin (5 mm)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*12 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*5 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 3 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*400 Lumen per m*
	neutral white	*400 Lumen per m*
	warm white	*370 Lumen per m*
	super warm white	*350 Lumen per m*
	ultra warm white	*300 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L62804T	weiß / *white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A++
L62808T	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A++
L62806T	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L62826T	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L62836T	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+

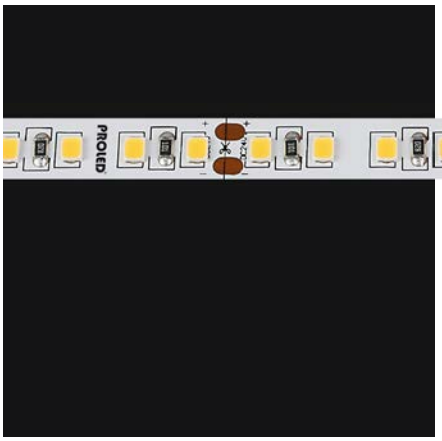
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	4,8 Watt	max. 4,8 Watt

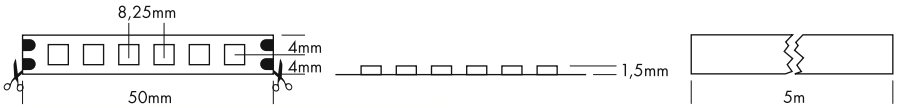
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 600 MONO

PROLED

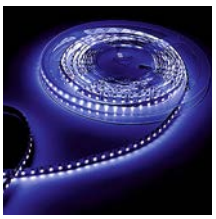












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Neutral weiß, warm weiß und super warm weiß für Konfektionierungen auch als 20 m Rolle erhältlich. Die maximale Länge (5 m) pro Einspeisung muß beachtet werden.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (20 m Rollen ohne Anschlusskabel)
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	8 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	880	Lumen pro m
	Neutral weiß	880	Lumen pro m
	Warm weiß	800	Lumen pro m
	Super warm weiß	740	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	660	Lumen pro m
	Ambiance weiß	600	Lumen pro m
	Blau	160	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	5700	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
	Ambiance weiß	2100	K
Wellenlänge:	Blau	465	nm
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Neutral white, warm white and super warm white for customizing also available in 20 m reels. Please pay attention to the maximum length (5 m) per power input.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires (20 m reels without supply cables)*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*8 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*880*	*Lumen per m*
	neutral white	*880*	*Lumen per m*
	warm white	*800*	*Lumen per m*
	super warm white	*740*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*660*	*Lumen per m*
	ambiance white	*600*	*Lumen per m*
	blue	*160*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*5700*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
	ambiance white	*2100*	*K*
Wave length:	*blue*	*465*	*nm*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L66804	weiß / *white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+
L66808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+
L66806	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+
L66826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+
L66836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+
L66846	ambiance weiß / *ambiance white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A
L6601	blau / *blue*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	B
L66808K	neutral weiß / *neutral white*	2000 cm**	120 per m	9,6 Watt per m	max. 9,6 Watt per m	0,28 kg	A+
L66806K	warm weiß / *warm white*	2000 cm**	120 per m	9,6 Watt per m	max. 9,6 Watt per m	0,28 kg	A+
L66826K	super warm weiß / *super warm white*	2000 cm**	120 per m	9,6 Watt per m	max. 9,6 Watt per m	0,28 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	9,6 Watt	max. 9,6 Watt

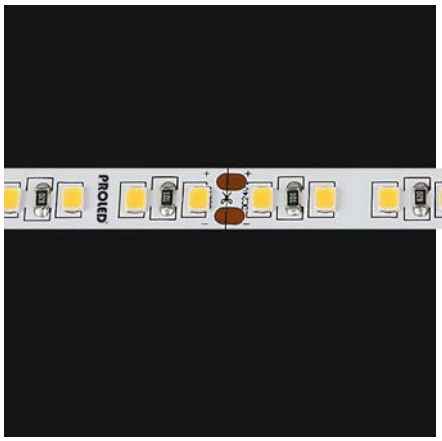
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

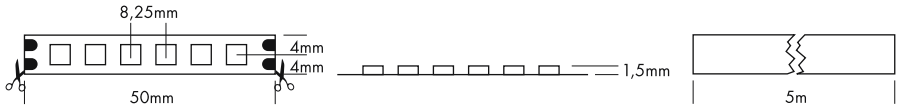
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

** Max. Länge pro Einspeisung: 5 m / *Max. length per power input: 5 m*

FLEX STRIP 600-95 MONO

PROLED

















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	8 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	880 Lumen pro m
	Neutral weiß	880 Lumen pro m
	Warm weiß	800 Lumen pro m
	Super warm weiß	740 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	660 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	95 (Umstellung von 90 auf 95 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*8 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*880 Lumen per m*
	neutral white	*880 Lumen per m*
	warm white	*800 Lumen per m*
	super warm white	*740 Lumen per m*
	ultra warm white	*660 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*95 (Change from 90 to 95 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L66904	weiß / *white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+
L66908	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+
L66906	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+
L66926	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+
L66936	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,07 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	9,6 Watt	max. 9,6 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 600 CC MONO 20 M

PROLED

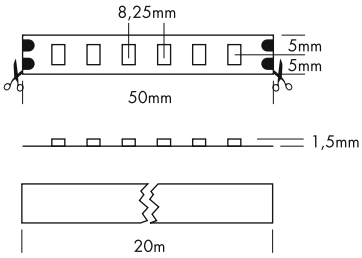












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Mit Stromquellenchips bestückt.
- 20 m mit nur einer Einspeisung möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	20 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	960 Lumen pro m
	Neutral weiß	960 Lumen pro m
	Warm weiß	890 Lumen pro m
	Super warm weiß	890 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
CRI:	90	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *with constant current ICs*
- *20 m possible with only one power input*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*20 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*960 Lumen per m*
	neutral white	*960 Lumen per m*
	warm white	*890 Lumen per m*
	super warm white	*890 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
CRI:	*90*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	**774**
cables:	*from page*	**808**
profiles:	*from page*	**366**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L66C904	weiß / *white*	2000 cm	2400	192 Watt	186 Watt	0,7 kg	A+
L66C908	neutral weiß / *neutral white*	2000 cm	2400	192 Watt	186 Watt	0,7 kg	A+
L66C906	warm weiß / *warm white*	2000 cm	2400	192 Watt	186 Watt	0,7 kg	A+
L66C926	super warm weiß / *super warm white*	2000 cm	2400	192 Watt	186 Watt	0,7 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 20 m) / *per meter (max. 20 m)*	120	9,6 Watt	max. 9,6 Watt

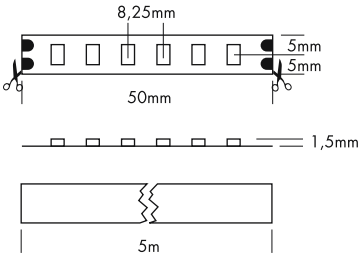
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 600-95 EXTRA BRIGHT MONO

PROLED













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

2.3

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Neutral weiß Warm weiß Super warm weiß	1800 Lumen pro m 1800 Lumen pro m 1700 Lumen pro m 1700 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Neutral weiß Warm weiß Super warm weiß	6000 K 4000 K 3000 K 2700 K
CRI:	95	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *neutral white* *warm white* *super warm white*	*1800 Lumen per m* *1800 Lumen per m* *1700 Lumen per m* *1700 Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *neutral white* *warm white* *super warm white*	*6000 K* *4000 K* *3000 K* *2700 K*
CRI:	*95*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L66904X	weiß / *white*	500 cm	600	110 Watt	93 Watt	0,08 kg	A+
L66908X	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	110 Watt	93 Watt	0,08 kg	A+
L66906X	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	110 Watt	93 Watt	0,08 kg	A
L66926X	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	110 Watt	93 Watt	0,08 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	22 Watt	max. 22 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

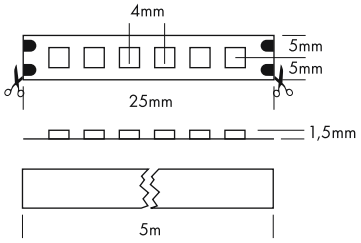
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



FLEX STRIP 1200 SINGLE EXTRA BRIGHT MONO

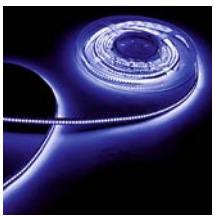
PROLED









Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Neutral weiß, warm weiß und super warm weiß für Konfektionierungen auch als 20 m Rolle erhältlich. Die maximale Länge (5 m) pro Einspeisung muß beachtet werden.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

2.3

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (20 m Rollen ohne Anschlusskabel)
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (2,5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	1800	Lumen pro m
	Neutral weiß	1800	Lumen pro m
	Warm weiß	1600	Lumen pro m
	Super warm weiß	1600	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1300	Lumen pro m
	Blau	320	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
Wellenlänge:	Blau	465	nm
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Neutral white, warm white and super warm white for customizing also available in 20 m reels. Please pay attention to the maximum length (5 m) per power input.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires (20 m reels without supply cables)*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (2,5 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*1800*	*Lumen per m*
	neutral white	*1800*	*Lumen per m*
	warm white	*1600*	*Lumen per m*
	super warm white	*1600*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*1300*	*Lumen per m*
	blue	*320*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
Wave length:	*blue*	*465*	*nm*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L67804S	weiß / *white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,12 kg	A+
L67808S	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,12 kg	A+
L67806S	warm weiß / *warm white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,12 kg	A+
L67826S	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,12 kg	A+
L67836S	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,12 kg	A
L6701S	blau / *blue*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,12 kg	B
L67808SK	neutral weiß / *neutral white*	2000 cm**	240 per m	19,2 Watt per m	max. 19,2 Watt per m	0,48 kg	A+
L67806SK	warm weiß / *warm white*	2000 cm**	240 per m	19,2 Watt per m	max. 19,2 Watt per m	0,48 kg	A+
L67826SK	super warm weiß / *super warm white*	2000 cm**	240 per m	19,2 Watt per m	max. 19,2 Watt per m	0,48 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	240	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

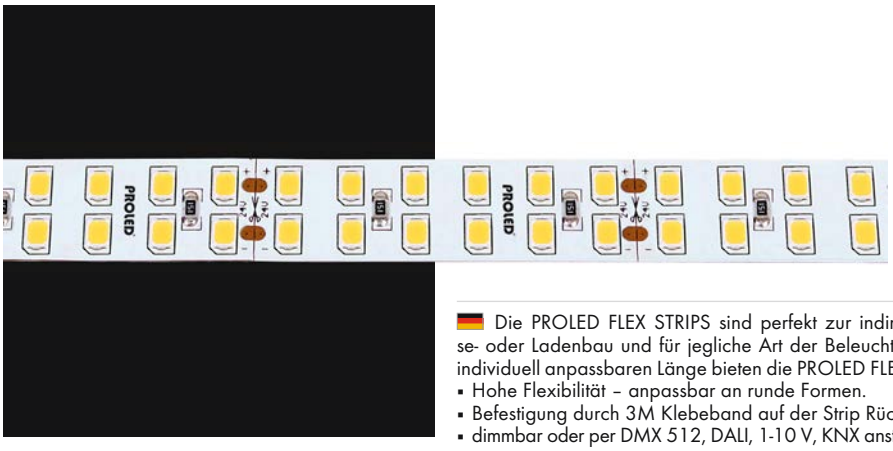
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

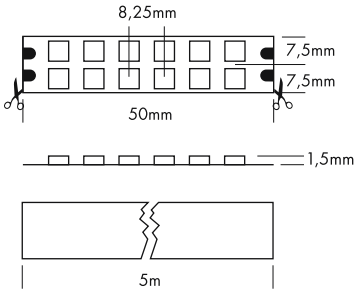
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

** Max. Länge pro Einspeisung: 5 m / *Max. length per power input: 5 m*

FLEX STRIP 1200 DOUBLE MONO

PROLED













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	15 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 12 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	1760	Lumen pro m
	Neutral weiß	1760	Lumen pro m
	Warm weiß	1600	Lumen pro m
	Super warm weiß	1500	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1320	Lumen pro m
	Ambiance weiß	1200	Lumen pro m
	Blau	320	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
	Ambiance weiß	2100	K
Wellenlänge:	Blau	465	nm
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*15 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 12 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*1760*	*Lumen per m*
	neutral white	*1760*	*Lumen per m*
	warm white	*1600*	*Lumen per m*
	super warm white	*1500*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*1320*	*Lumen per m*
	ambiance white	*1200*	*Lumen per m*
	blue	*320*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
	ambiance white	*2100*	*K*
Wave length:	*blue*	*465*	*nm*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L67804	weiß / *white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,15 kg	A+
L67808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,15 kg	A+
L67806	warm weiß / *warm white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,15 kg	A+
L67826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,15 kg	A+
L67836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,15 kg	A
L67846	ambiance weiß / *ambiance white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,15 kg	A
L6701	blau / *blue*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,15 kg	B

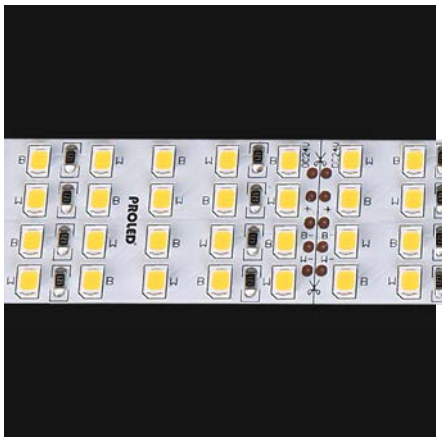
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	240	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

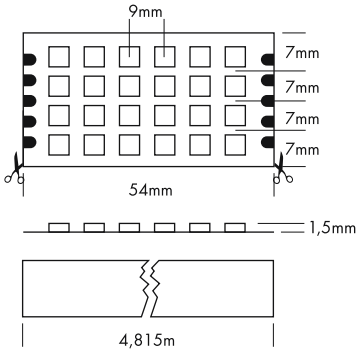
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 2160 QUATTRO MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	4,815 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	28 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 24 LEDs (5,35 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	3400 Lumen pro m
	Neutral weiß	3400 Lumen pro m
	Warm weiß	3200 Lumen pro m
	Super warm weiß	3000 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	2600 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*4,815 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*28 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 24 LEDs (5,35 cm)*

Photometric Data		
LED type:	SMD LEDs	
Luminous flux:	*white*	*3400 Lumen per m*
	neutral white	*3400 Lumen per m*
	warm white	*3200 Lumen per m*
	super warm white	*3000 Lumen per m*
	ultra warm white	*2600 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L67804Q	weiß / *white*	481,5 cm	2160	172,8 Watt	150 Watt	0,41 kg	A+
L67808Q	neutral weiß / *neutral white*	481,5 cm	2160	172,8 Watt	150 Watt	0,41 kg	A+
L67806Q	warm weiß / *warm white*	481,5 cm	2160	172,8 Watt	150 Watt	0,41 kg	A+
L67826Q	super warm weiß / *super warm white*	481,5 cm	2160	172,8 Watt	150 Watt	0,41 kg	A+
L67836Q	ultra warm weiß / *ultra warm white*	481,5 cm	2160	172,8 Watt	150 Watt	0,41 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 4,815 m) / *per meter (max. 4,815 m)*	448	35,9 Watt	max. 35,9 Watt

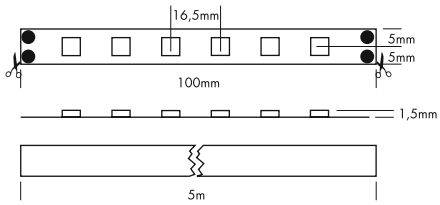
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 300 HE MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	1500 Lumen pro m
	Neutral weiß	1500 Lumen pro m
	Warm weiß	1400 Lumen pro m
	Super warm weiß	1300 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1150 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*1500 Lumen per m*
	neutral white	*1500 Lumen per m*
	warm white	*1400 Lumen per m*
	super warm white	*1300 Lumen per m*
	ultra warm white	*1150 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**316**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***316***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L62804H	weiß / *white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,07 kg	A+
L62808H	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,07 kg	A+
L62806H	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,07 kg	A+
L62826H	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,07 kg	A+
L62836H	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,07 kg	A

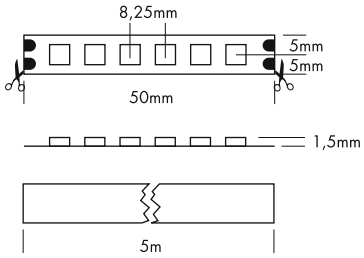
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 600 HE MONO















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	2800 Lumen pro m
	Neutral weiß	2800 Lumen pro m
	Warm weiß	2700 Lumen pro m
	Super warm weiß	2400 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	2100 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*2800 Lumen per m*
	neutral white	*2800 Lumen per m*
	warm white	*2700 Lumen per m*
	super warm white	*2400 Lumen per m*
	ultra warm white	*2100 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / ***Accessories***

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / ***Product Type***

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L66804H	weiß / *white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A+
L66808H	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A+
L66806H	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A+
L66826H	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A+
L66836H	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	28,8 Watt	max. 28,8 Watt

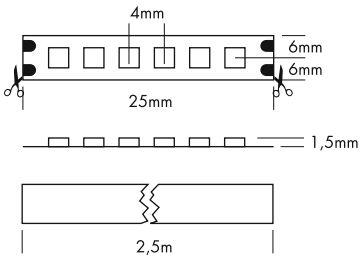
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 1200 HE MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	2,5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (2,5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	5200 Lumen pro m
	Neutral weiß	5200 Lumen pro m
	Warm weiß	4600 Lumen pro m
	Super warm weiß	4500 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	4000 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*2,5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (2,5 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*5200 Lumen per m*
	neutral white	*5200 Lumen per m*
	warm white	*4600 Lumen per m*
	super warm white	*4500 Lumen per m*
	ultra warm white	*4000 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L67804SH	weiß / *white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A+
L67808SH	neutral weiß / *neutral white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A+
L67806SH	warm weiß / *warm white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A+
L67826SH	super warm weiß / *super warm white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A+
L67836SH	ultra warm weiß / *ultra warm white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,08 kg	A

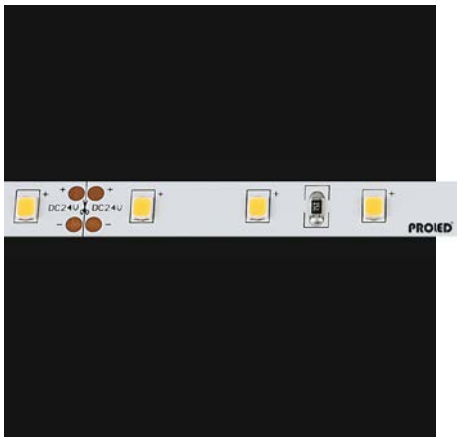
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)*	240	57,6 Watt	max. 57,6 Watt

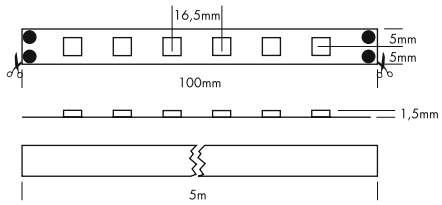
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 300 HE+ MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz (100 Lumen pro Watt)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	1100 Lumen pro m
	Neutral weiß	1100 Lumen pro m
	Warm weiß	1050 Lumen pro m
	Super warm weiß	1000 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	950 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency (100 Lumen per Watt)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*1100 Lumen per m*
	neutral white	*1100 Lumen per m*
	warm white	*1050 Lumen per m*
	super warm white	*1000 Lumen per m*
	ultra warm white	*950 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**316**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***316***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L62804HL	weiß / *white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,07 kg	A++
L62808HL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,07 kg	A++
L62806HL	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,07 kg	A++
L62826HL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,07 kg	A+
L62836HL	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,07 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	9,6 Watt	max. 9,6 Watt

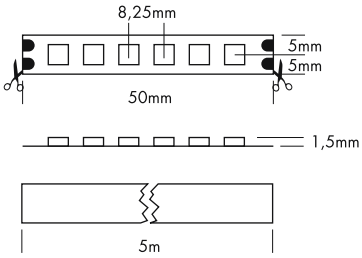
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 600 HE+ MONO

PROLED















2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz (100 Lumen pro Watt)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	2200 Lumen pro m
	Neutral weiß	2200 Lumen pro m
	Warm weiß	2100 Lumen pro m
	Super warm weiß	2000 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1900 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency (100 Lumen per Watt)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*2200 Lumen per m*
	neutral white	*2200 Lumen per m*
	warm white	*2100 Lumen per m*
	super warm white	*2000 Lumen per m*
	ultra warm white	*1900 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L66804HL	weiß / *white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,08 kg	A++
L66808HL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,08 kg	A++
L66806HL	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,08 kg	A++
L66826HL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,08 kg	A+
L66836HL	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,08 kg	A+

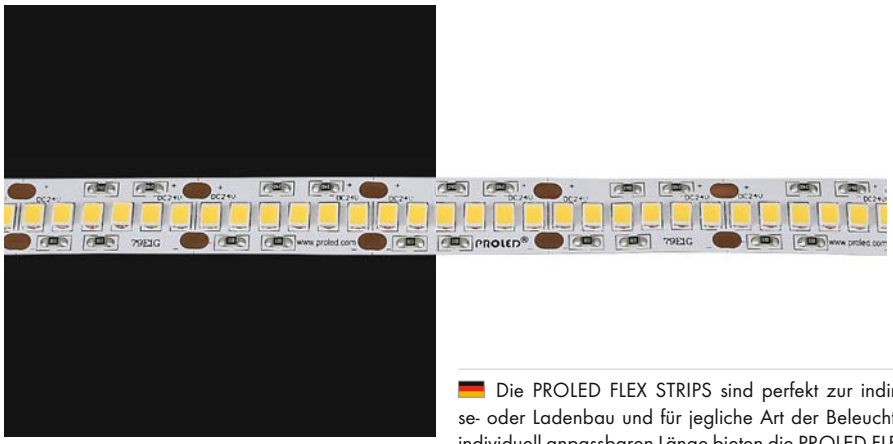
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	19 Watt	max. 19 Watt

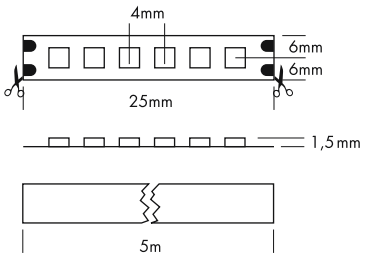
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 1200 HE+ MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz (100 Lumen pro Watt)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (2,5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	4000 Lumen pro m
	Neutral weiß	4000 Lumen pro m
	Warm weiß	3900 Lumen pro m
	Super warm weiß	3600 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	3500 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency (100 Lumen per Watt)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (2,5 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*4000 Lumen per m*
	neutral white	*4000 Lumen per m*
	warm white	*3900 Lumen per m*
	super warm white	*3600 Lumen per m*
	ultra warm white	*3500 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L67804SHL	weiß / *white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,12 kg	A+
L67808SHL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,12 kg	A+
L67806SHL	warm weiß / *warm white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,12 kg	A+
L67826SHL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,12 kg	A+
L67836SHL	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,12 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	240	38 Watt	max. 38 Watt

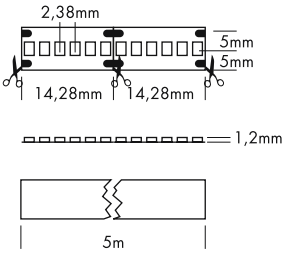
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 2216 MONO

PROLED











Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Sehr geringer LED Abstand für homogene Ausleuchtung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 1,2 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (1,428 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	1900 Lumen pro m
	Neutral weiß	1700 Lumen pro m
	Warm weiß	1600 Lumen pro m
	Super warm weiß	1500 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1400 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *Very low distance between the LEDs for homogeneous illumination.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 1,2 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (1,428 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*1900 Lumen per m*
	neutral white	*1700 Lumen per m*
	warm white	*1600 Lumen per m*
	super warm white	*1500 Lumen per m*
	ultra warm white	*1400 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

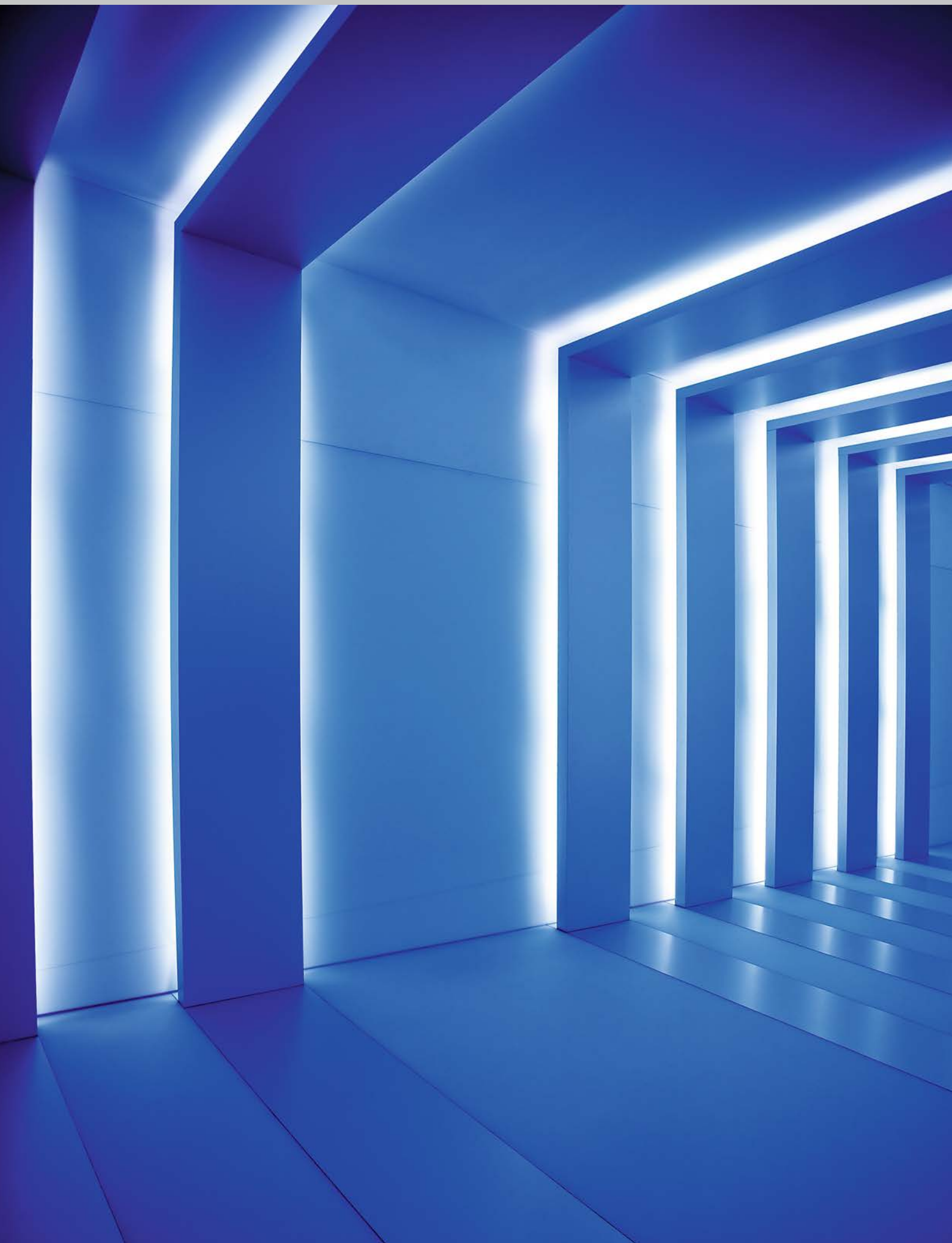
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6830004	weiß / *white*	500 cm	2100	90 Watt	78 Watt	0,11 kg	A+
L6830008	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	2100	90 Watt	78 Watt	0,11 kg	A+
L6830006	warm weiß / *warm white*	500 cm	2100	90 Watt	78 Watt	0,11 kg	A+
L6830026	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	2100	90 Watt	78 Watt	0,11 kg	A+
L6830036	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	2100	90 Watt	78 Watt	0,11 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	420	18 Watt	max. 18 Watt

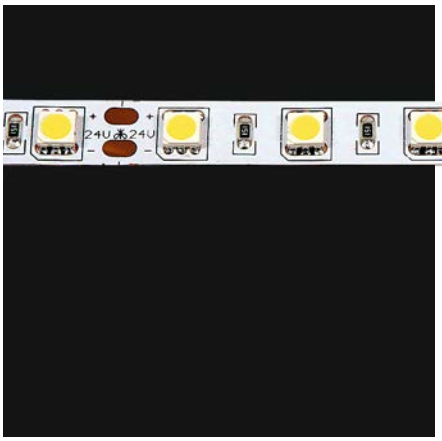
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

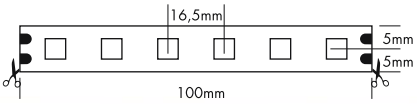
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

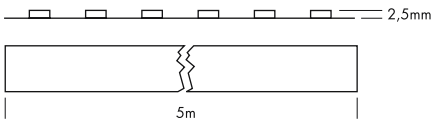


FLEX STRIP HD MONO

PROLED





















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Neutral weiß, warm weiß und super warm weiß für Konfektionierungen auch als 20 m Rolle erhältlich. Die maximale Länge (5 m) pro Einspeisung muß beachtet werden.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (20 m Rollen ohne Anschlusskabel)
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Lichtstrom:	Weiß	1400	Lumen pro m
	Neutral weiß	1400	Lumen pro m
	Warm weiß	1200	Lumen pro m
	Super warm weiß	1150	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1100	Lumen pro m
	Ambiance weiß	900	Lumen pro m
	Blau	200	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
	Ambiance weiß	2100	K
Wellenlänge:	Blau	464	nm
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Neutral white, warm white and super warm white for customizing also available in 20 m reels. Please pay attention to the maximum length (5 m) per power input.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires (20 m reels without supply cables)*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED type:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Luminous flux:	*white*	*1400*	*Lumen per m*
	neutral white	*1400*	*Lumen per m*
	warm white	*1200*	*Lumen per m*
	super warm white	*1150*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*1100*	*Lumen per m*
	ambiance white	*900*	*Lumen per m*
	blue	*200*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
	ambiance white	*2100*	*K*
Wave length:	*blue*	*464*	*nm*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**316**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***316***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65804	weiß / *white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+
L65808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+
L65806	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+
L65826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+
L65836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+
L65846	ambiance weiß / *ambiance white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A
L6501	blau / *blue*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	B
L65808K	neutral weiß / *neutral white*	2000 cm**	60 per m	14,4 Watt per m	max. 14,4 Watt per m	0,36 kg	A+
L65806K	warm weiß / *warm white*	2000 cm**	60 per m	14,4 Watt per m	max. 14,4 Watt per m	0,36 kg	A+
L65826K	super warm weiß / *super warm white*	2000 cm**	60 per m	14,4 Watt per m	max. 14,4 Watt per m	0,36 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

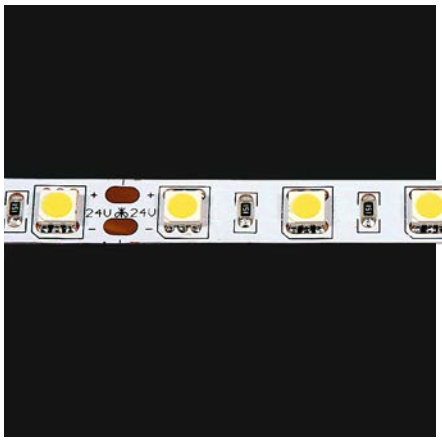
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

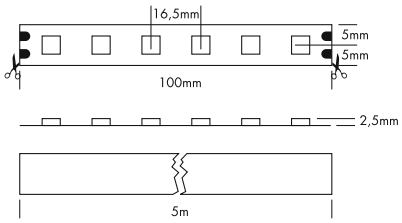
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

** Max. Länge pro Einspeisung: 5 m / *Max. length per power input: 5 m*

FLEX STRIP HD-95 MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

2.3

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Lichtstrom:	Weiß	1400	Lumen pro m
	Neutral weiß	1400	Lumen pro m
	Warm weiß	1200	Lumen pro m
	Super warm weiß	1150	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1100	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	95 (Umstellung von 90 auf 95 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data			
LED type:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Luminous flux:	*white*	*1400*	*Lumen per m*
	neutral white	*1400*	*Lumen per m*
	warm white	*1200*	*Lumen per m*
	super warm white	*1150*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*1100*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*95 (Change from 90 to 95 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**316**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***316***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65904	weiß / *white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+
L65908	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+
L65906	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+
L65926	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+
L65936	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,09 kg	A+

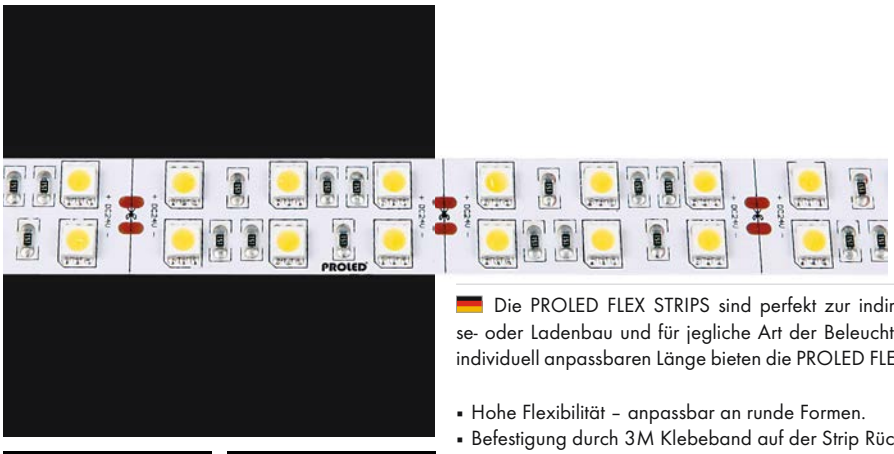
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

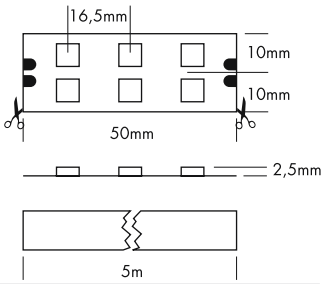
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP HD-80 DOUBLE MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	20 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß	2500 Lumen pro m
	Warm weiß	2300 Lumen pro m
	Super warm weiß	2200 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	2100 Lumen pro m
	Ambiance weiß	1700 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	5700 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
	Ambiance weiß	2100 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*20 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white*	*2500 Lumen per m*
	warm white	*2300 Lumen per m*
	super warm white	*2200 Lumen per m*
	ultra warm white	*2100 Lumen per m*
	ambiance white	*1700 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*5700 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
	ambiance white	*2100 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65804D	weiß / *white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,18 kg	A+
L65806D	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,18 kg	A+
L65826D	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,18 kg	A+
L65836D	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,18 kg	A
L65846D	ambiance weiß / *ambiance white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,18 kg	A

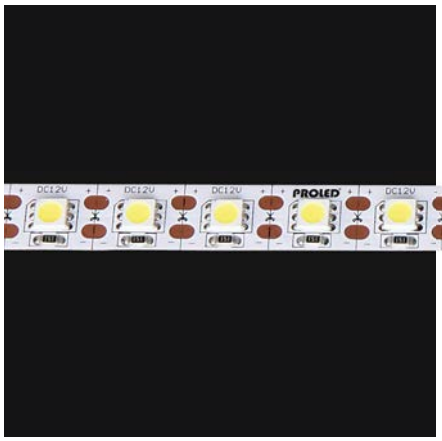
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	28,8 Watt	max. 28,8 Watt

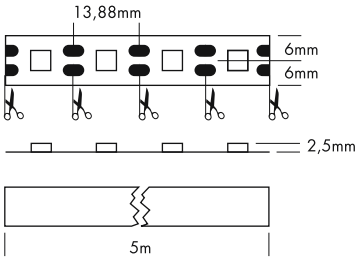
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP HD SINGLE CUT MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	12 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	nach jeder LED (1,388 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß	1600 Lumen pro m
	Neutral weiß	1600 Lumen pro m
	Warm weiß	1500 Lumen pro m
	Super warm weiß	1300 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1100 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*12 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*every LED (1,388 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white*	*1600 Lumen per m*
	neutral white	*1600 Lumen per m*
	warm white	*1500 Lumen per m*
	super warm white	*1300 Lumen per m*
	ultra warm white	*1100 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65904SC	weiß / *white*	500 cm	360	86,4 Watt	70 Watt	0,1 kg	A+
L65908SC	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	360	86,4 Watt	70 Watt	0,1 kg	A+
L65906SC	warm weiß / *warm white*	500 cm	360	86,4 Watt	70 Watt	0,1 kg	A+
L65926SC	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	360	86,4 Watt	70 Watt	0,1 kg	A
L65936SC	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	360	86,4 Watt	70 Watt	0,1 kg	A

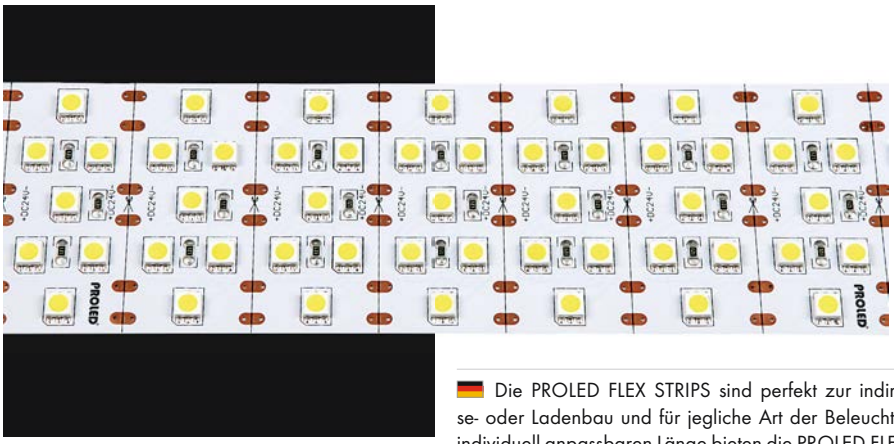
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	72	17,3 Watt	max. 17,3 Watt

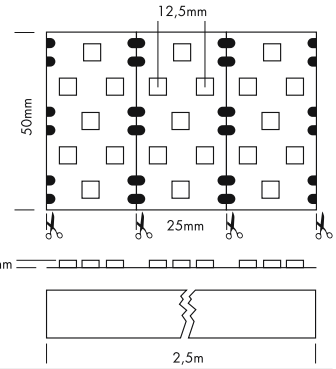
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP HD POWER MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	2,5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	50 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 7 LEDs (2,5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß	5000 Lumen pro m
	Neutral weiß	5000 Lumen pro m
	Warm weiß	4600 Lumen pro m
	Super warm weiß	4300 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	4200 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*2,5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*50 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 7 LEDs (2,5 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white*	*5000 Lumen per m*
	neutral white	*5000 Lumen per m*
	warm white	*4600 Lumen per m*
	super warm white	*4300 Lumen per m*
	ultra warm white	*4200 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65804PW	weiß / *white*	250 cm	700	144 Watt	115 Watt	0,5 kg	A+
L65808PW	neutral weiß / *neutral white*	250 cm	700	144 Watt	115 Watt	0,5 kg	A+
L65806PW	warm weiß / *warm white*	250 cm	700	144 Watt	115 Watt	0,5 kg	A+
L65826PW	super warm weiß / *super warm white*	250 cm	700	144 Watt	115 Watt	0,5 kg	A+
L65836PW	ultra warm weiß / *ultra warm white*	250 cm	700	144 Watt	115 Watt	0,5 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)*	280	57,6 Watt	max. 57,6 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 5630 MONO

PROLED

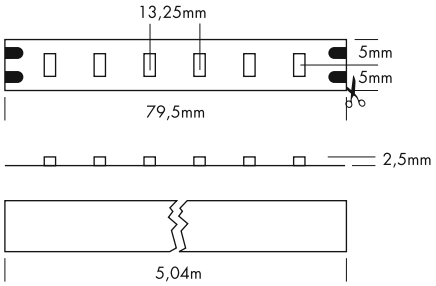












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Neutral weiß, warm weiß und super warm weiß für Konfektionierungen auch als 20 m Rolle erhältlich. Die maximale Länge (5,04 m) pro Einspeisung muß beachtet werden.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende (20 m Rollen ohne Anschlusskabel)
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5,04 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (7,95 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs 5630/5730		
Lichtstrom:	Weiß	2600	Lumen pro m
	Neutral weiß	2600	Lumen pro m
	Warm weiß	2400	Lumen pro m
	Super warm weiß	2400	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Neutral white, warm white and super warm white for customizing also available in 20 m reels. Please pay attention to the maximum length (5,04 m) per power input.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires (20 m reels without supply cables)*
Maximum quantity per power input:	*5,04 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (7,95 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs 5630/5730*		
Luminous flux:	*white*	*2600*	*Lumen per m*
	neutral white	*2600*	*Lumen per m*
	warm white	*2400*	*Lumen per m*
	super warm white	*2400*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**316**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***316***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6810804	weiß / *white*	504 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,08 kg	A+
L6810808	neutral weiß / *neutral white*	504 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,08 kg	A+
L6810806	warm weiß / *warm white*	504 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,08 kg	A+
L6810826	super warm weiß / *super warm white*	504 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,08 kg	A+
L6810808K	neutral weiß / *neutral white*	2016 cm**	75 per m	25 Watt per m	max. 25 Watt per m	0,32 kg	A+
L6810806K	warm weiß / *warm white*	2016 cm**	75 per m	25 Watt per m	max. 25 Watt per m	0,32 kg	A+
L6810826K	super warm weiß / *super warm white*	2016 cm**	75 per m	25 Watt per m	max. 25 Watt per m	0,32 kg	A+

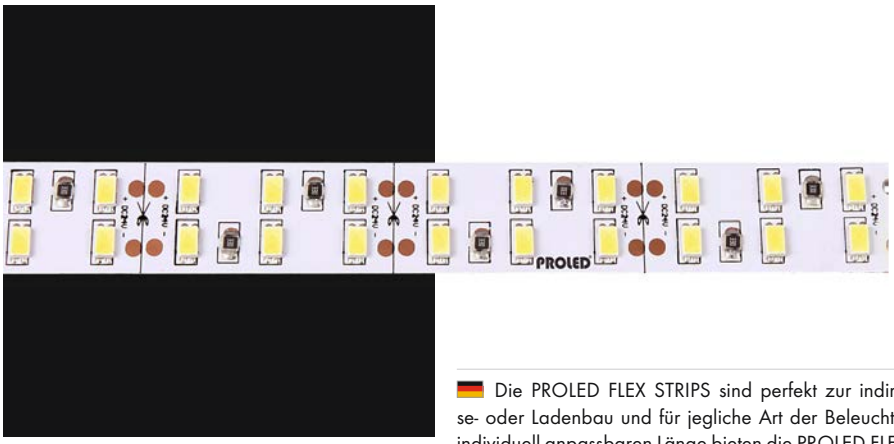
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5,04 m) / *per meter (max. 5,04 m)*	75	25 Watt	max. 25 Watt

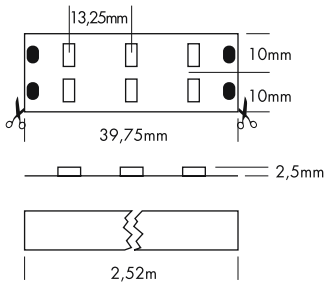
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption* ** Max. Länge pro Einspeisung: 5,04 m / *Max. length per power input: 5,04 m*

FLEX STRIP 5630 DOUBLE MONO

PROLED













2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	2,52 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	20 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (3,975 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs 5630/5730	
Lichtstrom:	Weiß	5200 Lumen pro m
	Neutral weiß	5200 Lumen pro m
	Warm weiß	4800 Lumen pro m
	Super warm weiß	4800 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*2,52 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*20 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (3,975 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs 5630/5730*	
Luminous flux:	*white*	*5200 Lumen per m*
	neutral white	*5200 Lumen per m*
	warm white	*4800 Lumen per m*
	super warm white	*4800 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6810804D	weiß / *white*	252 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,18 kg	A+
L6810808D	neutral weiß / *neutral white*	252 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,18 kg	A+
L6810806D	warm weiß / *warm white*	252 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,18 kg	A+
L6810826D	super warm weiß / *super warm white*	252 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,18 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 2,52 m) / *per meter (max. 2,52 m)*	150	50 Watt	max. 50 Watt

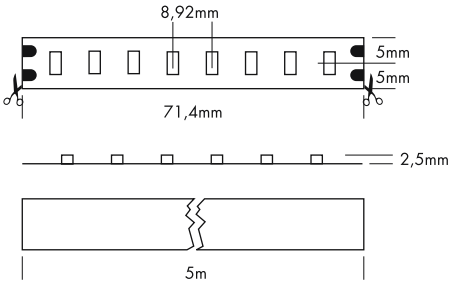
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 5630-80 HE+ MONO

PROLED













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz (> 150 Lumen pro Watt)
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 8 LEDs (7,14 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs 5630/5730		
Lichtstrom:	Weiß	2800	Lumen pro m
	Neutral weiß	2800	Lumen pro m
	Warm weiß	2800	Lumen pro m
	Super warm weiß	2700	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency (> 150 Lumen per Watt)*
- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 8 LEDs (7,14 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs 5630/5730*		
Luminous flux:	*white*	*2800*	*Lumen per m*
	neutral white	*2800*	*Lumen per m*
	warm white	*2800*	*Lumen per m*
	super warm white	*2700*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6810804HL	weiß / *white*	500 cm	560	85 Watt	73 Watt	0,12 kg	A++
L6810808HL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	560	85 Watt	73 Watt	0,12 kg	A++
L6810806HL	warm weiß / *warm white*	500 cm	560	85 Watt	73 Watt	0,12 kg	A++
L6810826HL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	560	85 Watt	73 Watt	0,12 kg	A++

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	112	17 Watt	max. 17 Watt

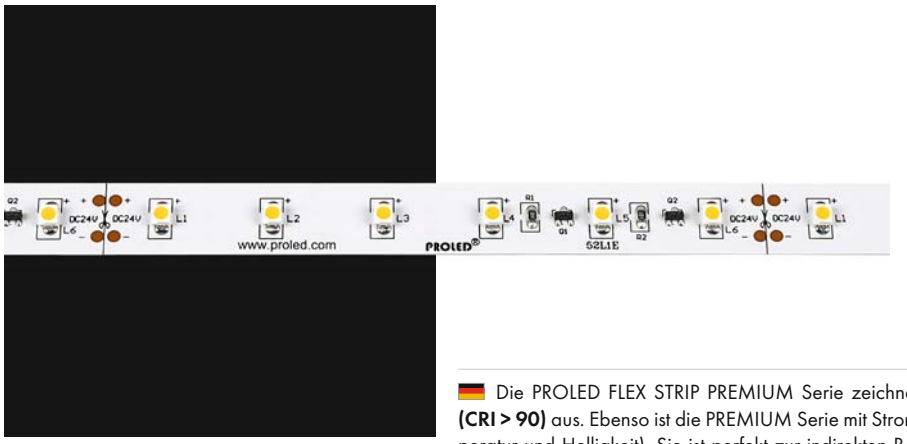
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

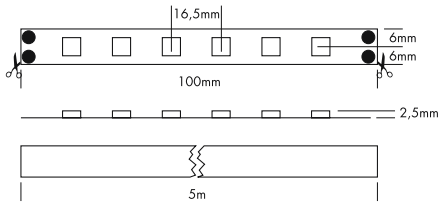
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



FLEX STRIP 300 MONO PREMIUM SERIES

PROLED









Die PROLED FLEX STRIP PREMIUM Serie zeichnet sich durch einen **hohen Farbwiedergabeindex (CRI > 90)** aus. Ebenso ist die PREMIUM Serie mit Stromquellenchips bestückt (niedrige Toleranz in Farbtemperatur und Helligkeit). Sie ist perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- **Hoher Farbwiedergabeindex (CRI > 90)**.
- Mit Stromquellenchips bestückt.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Neutral weiß Super warm weiß	410 400	Lumen pro m Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß Super warm weiß	4200 2700	K K
CRI:	90		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIP PREMIUM series has a **high color rendering index (CRI > 90)**. The PREMIUM series is equipped with constant current ICs (low tolerances in color temperature and brightness). It is perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- ***High color rendering index (CRI > 90)***
- *with constant current ICs*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*10 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*neutral white* *super warm white*	*410* *400*	*Lumen per m* *Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white* *super warm white*	*4200* *2700*	*K* *K*
CRI:	*90*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	**774**
cables:	*from page*	**808**
profiles:	*from page*	**366**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6208P	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	24 Watt	28 Watt	0,11 kg	A+
L6226P	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	24 Watt	28 Watt	0,11 kg	A+

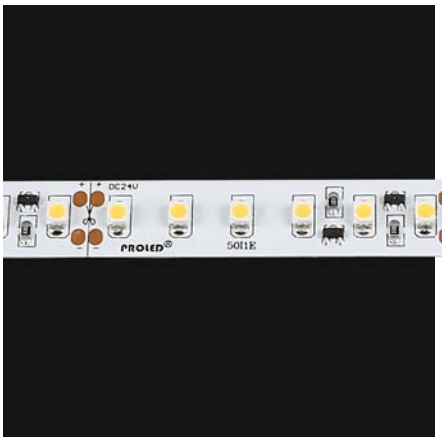
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	4,8 Watt	max. 4,8 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 600 MONO PREMIUM SERIES

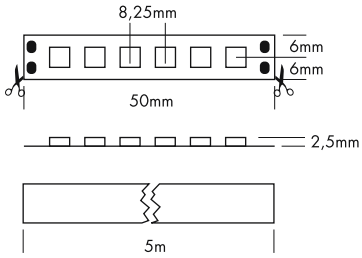
PROLED











Die PROLED FLEX STRIP PREMIUM Serie zeichnet sich durch einen **hohen Farbwiedergabeindex (CRI > 90)** aus. Ebenso ist die PREMIUM Serie mit Stromquellenchips bestückt (niedrige Toleranz in Farbtemperatur und Helligkeit). Sie ist perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- **Hoher Farbwiedergabeindex (CRI > 90)**.
- Mit Stromquellenchips bestückt.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß Super warm weiß	820 Lumen pro m 820 Lumen pro m 800 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß Super warm weiß	4200 K 3000 K 2700 K
CRI:	90	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIP PREMIUM series has a **high color rendering index (CRI > 90)**. The PREMIUM series is equipped with constant current ICs (low tolerances in color temperature and brightness). It is perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- ***High color rendering index (CRI > 90)***
- *with constant current ICs*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white* *super warm white*	*820 Lumen per m* *820 Lumen per m* *800 Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white* *super warm white*	*4200 K* *3000 K* *2700 K*
CRI:	*90*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6608P	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	48 Watt	54 Watt	0,13 kg	A+
L6606P	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	48 Watt	54 Watt	0,13 kg	A+
L6626P	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	48 Watt	54 Watt	0,13 kg	A+

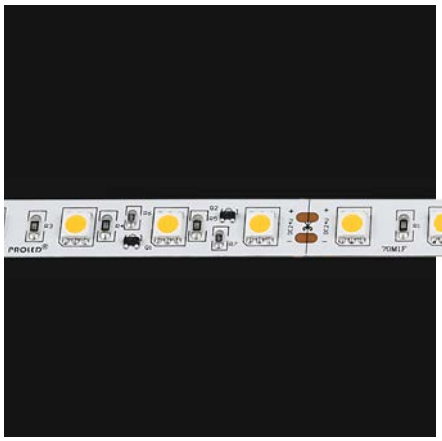
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	9,6 Watt	max. 9,6 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP HD MONO PREMIUM SERIES

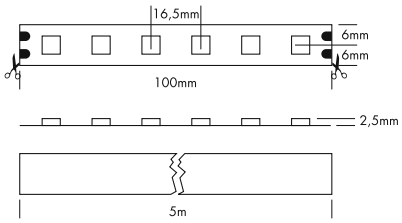
PROLED











Die PROLED FLEX STRIP PREMIUM Serie zeichnet sich durch einen **hohen Farbwiedergabeindex (CRI > 90)** aus. Ebenso ist die PREMIUM Serie mit Stromquellenchips bestückt (niedrige Toleranz in Farbtemperatur und Helligkeit). Sie ist perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- **Hoher Farbwiedergabeindex (CRI > 90)**.
- Mit Stromquellenchips bestückt.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Neutral weiß	1200 Lumen pro m
	Warm weiß	1200 Lumen pro m
	Super warm weiß	1000 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4200 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
CRI:	90	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIP PREMIUM series has a **high color rendering index (CRI > 90)**. The PREMIUM series is equipped with constant current ICs (low tolerances in color temperature and brightness). It is perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- ***High color rendering index (CRI > 90)***
- *with constant current ICs*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*neutral white*	*1200 Lumen per m*
	warm white	*1200 Lumen per m*
	super warm white	*1000 Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white*	*4200 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
CRI:	*90*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6508P	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,12 kg	A+
L6506P	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,12 kg	A+
L6526P	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,12 kg	A

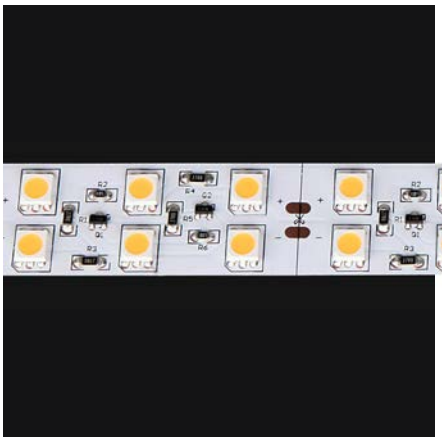
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

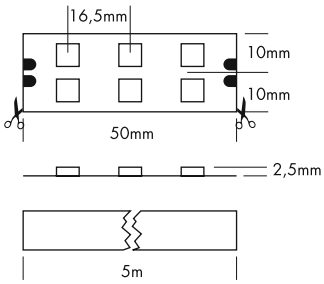
FLEX STRIP HD DOUBLE MONO PREMIUM SERIES

PROLED









2.3

Die PROLED FLEX STRIP PREMIUM Serie zeichnet sich durch einen **hohen Farbwiedergabeindex (CRI > 90)** aus. Ebenso ist die PREMIUM Serie mit Stromquellenchips bestückt (niedrige Toleranz in Farbtemperatur und Helligkeit). Sie ist perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- **Hoher Farbwiedergabeindex (CRI > 90)**.
- Mit Stromquellenchips bestückt.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	20 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Neutral weiß Super warm weiß	1800 Lumen pro m 1500 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß Super warm weiß	4200 K 2700 K
CRI:	90	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIP PREMIUM series has a **high color rendering index (CRI > 90)**. The PREMIUM series is equipped with constant current ICs (low tolerances in color temperature and brightness). It is perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- ***High color rendering index (CRI > 90)***
- *with constant current ICs*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*20 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*neutral white* *super warm white*	*1800 Lumen per m* *1500 Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white* *super warm white*	*4200 K* *2700 K*
CRI:	*90*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6508DP	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,27 kg	A
L6526DP	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,27 kg	A

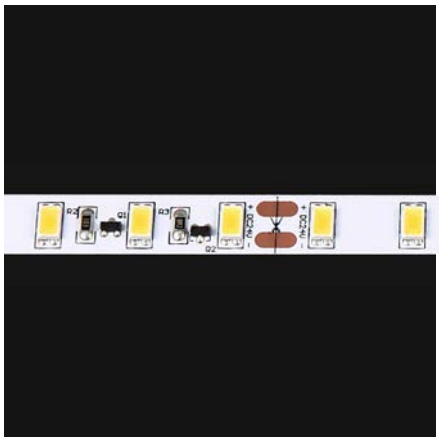
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	28,8 Watt	max. 28,8 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 5630 MONO PREMIUM SERIES

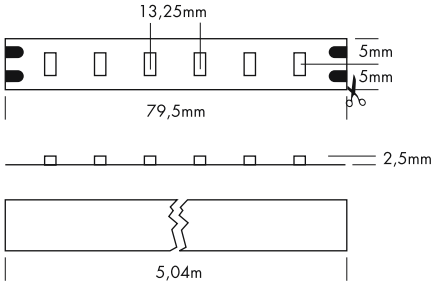
PROLED











Die PROLED FLEX STRIP PREMIUM Serie zeichnet sich durch einen **hohen Farbwiedergabeindex (CRI > 90)** aus. Ebenso ist die PREMIUM Serie mit Stromquellenchips bestückt (niedrige Toleranz in Farbtemperatur und Helligkeit). Sie ist perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- **Hoher Farbwiedergabeindex (CRI > 90)**.
- Mit Stromquellenchips bestückt.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5,04 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (7,95 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs 5630/5730		
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß Super warm weiß	1800 1800 1700	Lumen pro m Lumen pro m Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß Super warm weiß	4200 3000 2700	K K K
CRI:	90		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIP PREMIUM series has a **high color rendering index (CRI > 90)**. The PREMIUM series is equipped with constant current ICs (low tolerances in color temperature and brightness). It is perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- ***High color rendering index (CRI > 90)***
- *with constant current ICs*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5,04 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (7,95 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs 5630/5730*		
Luminous flux:	*neutral white* *warm white* *super warm white*	*1800* *1800* *1700*	*Lumen per m* *Lumen per m* *Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white* *super warm white*	*4200* *3000* *2700*	*K* *K* *K*
CRI:	*90*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**316**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***316***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L681008P	neutral weiß / *neutral white*	504 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,08 kg	A
L681006P	warm weiß / *warm white*	504 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,08 kg	A
L681026P	super warm weiß / *super warm white*	504 cm	378	126 Watt	115 Watt	0,08 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5,04 m) / *per meter (max. 5,04 m)*	75	25 Watt	max. 25 Watt

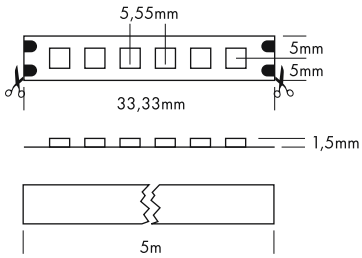
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 900 FOOD

PROLED





2.3

FLEX STRIP 900 FOOD | BREAD

FLEX STRIP 900 FOOD | CHEESE GOLD

FLEX STRIP 900 FOOD | SPECIAL MEAT

FLEX STRIP 900 FOOD | FRESH MEAT

FLEX STRIP 900 FOOD | FISH

FLEX STRIP 900 FOOD | FRUIT

Die PROLED FLEX STRIPS 900 FOOD sind perfekt zur Beleuchtung von Lebensmitteln wie Brot und Backwaren, Käse, Fleisch und Fisch geeignet. Es stehen 6 verschiedene FLEX STRIP 900 FOOD Varianten zur Verfügung. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS 900 FOOD ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (3,33 cm)

The PROLED FLEX STRIPS 900 FOOD are perfect for the illumination of food as bread and pastries, cheese, meat and fish. Six different FLEX STRIP 900 FOOD versions are available. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (3,33 cm)*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Typen *type*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L64F06	FLEX STRIP 900 FOOD | BREAD	500 cm	900	72 Watt	62 Watt	0,11 kg	A+
L64F05	FLEX STRIP 900 FOOD | CHEESE GOLD	500 cm	900	72 Watt	62 Watt	0,11 kg	A+
L64F04	FLEX STRIP 900 FOOD | SPECIAL MEAT	500 cm	900	72 Watt	62 Watt	0,11 kg	A
L64F03	FLEX STRIP 900 FOOD | FRESH MEAT	500 cm	900	72 Watt	62 Watt	0,11 kg	A+
L64F02	FLEX STRIP 900 FOOD | FISH	500 cm	900	72 Watt	62 Watt	0,11 kg	A+
L64F01	FLEX STRIP 900 FOOD | FRUIT	500 cm	900	72 Watt	62 Watt	0,11 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	180	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



FLEX STRIP 900 FOOD | BREAD

PROLED

Anwendungen:
Brot, Backwaren, Gebäck

Applications:
bread, pastries

Photometrische Daten*	
LED Typ:	SMD LEDs
Lichtstrom:	1100 Lumen pro m
Farbtemperatur:	2400 K GOLD
CRI:	90
Abstrahlwinkel:	120°

*Photometric Data**	
LED type:	*SMD LEDs*
Luminous flux:	*1100 Lumen per m*
Colour temperature:	*2400 K GOLD*
CRI:	*90*
Beam angle:	*120°*



FLEX STRIP 900 FOOD | CHEESE GOLD

PROLED

Anwendungen:
Käse, Pasta

Applications:
cheese, pasta

Photometrische Daten*	
LED Typ:	SMD LEDs
Lichtstrom:	1150 Lumen pro m
Farbtemperatur:	2700 K GOLD
CRI:	90
Abstrahlwinkel:	120°

*Photometric Data**	
LED type:	*SMD LEDs*
Luminous flux:	*1150 Lumen per m*
Colour temperature:	*2700 K GOLD*
CRI:	*90*
Beam angle:	*120°*





FLEX STRIP 900 FOOD | SPECIAL MEAT

PROLED

Anwendungen:
gekochtes Fleisch, Delikatessen, rotes Fleisch

Applications:
cooked meat, deli, red meat

Photometrische Daten*	
LED Typ:	SMD LEDs
Lichtstrom:	1000 Lumen pro m
Farbtemperatur:	SPECIAL MEAT
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	120°

*Photometric Data**	
LED type:	*SMD LEDs*
Luminous flux:	*1000 Lumen per m*
Colour temperature:	*SPECIAL MEAT*
CRI:	*80*
Beam angle:	*120°*



FLEX STRIP 900 FOOD | FRESH MEAT

PROLED

Anwendungen:
rohes Fleisch, marmoriertes Fleisch

Applications:
fresh meat, marbled meat

Photometrische Daten*	
LED Typ:	SMD LEDs
Lichtstrom:	1400 Lumen pro m
Farbtemperatur:	FRESH MEAT
CRI:	75
Abstrahlwinkel:	120°

*Photometric Data**	
LED type:	*SMD LEDs*
Luminous flux:	*1400 Lumen per m*
Colour temperature:	*FRESH MEAT*
CRI:	*75*
Beam angle:	*120°*



FLEX STRIP 900 FOOD | FISH

PROLED

Anwendungen:
Fisch, Meeresfrüchte

Applications:
fish, sea fruits

Photometrische Daten*	
LED Typ:	SMD LEDs
Lichtstrom:	1300 Lumen pro m
Farbtemperatur:	4000 K
CRI:	90
Abstrahlwinkel:	120°

*Photometric Data**	
LED type:	*SMD LEDs*
Luminous flux:	*1300 Lumen per m*
Colour temperature:	*4000 K*
CRI:	*90*
Beam angle:	*120°*



FLEX STRIP 900 FOOD | FRUIT

PROLED

Anwendungen:
Obst, Gemüse

Applications:
fruits, vegetables

Photometrische Daten*	
LED Typ:	SMD LEDs
Lichtstrom:	1200 Lumen pro m
Farbtemperatur:	3000 K
CRI:	90
Abstrahlwinkel:	120°

*Photometric Data**	
LED type:	*SMD LEDs*
Luminous flux:	*1200 Lumen per m*
Colour temperature:	*3000 K*
CRI:	*90*
Beam angle:	*120°*

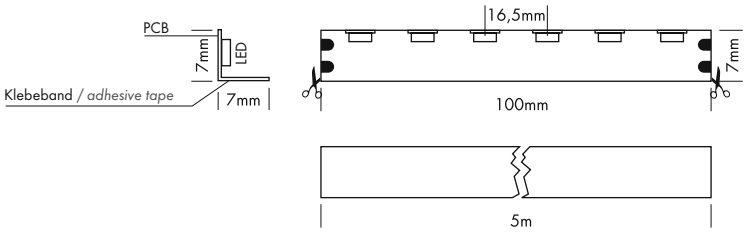
* Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

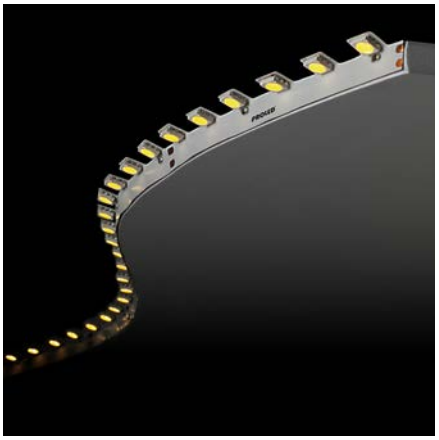
** Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.*

FLEX STRIP HD 90° UP

PROLED







2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	7 x 7 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß	1200 Lumen pro m
	Neutral weiß	1200 Lumen pro m
	Warm weiß	1150 Lumen pro m
	Super warm weiß	1100 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1050 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*7 x 7 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Luminous flux:	*white*	*1200 Lumen per m*
	neutral white	*1200 Lumen per m*
	warm white	*1150 Lumen per m*
	super warm white	*1100 Lumen per m*
	ultra warm white	*1050 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L658U04	weiß / *white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+
L658U08	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+
L658U06	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+
L658U26	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+
L658U36	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

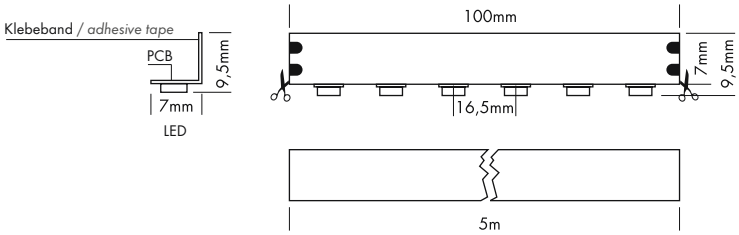
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP HD 90° DOWN

PROLED







Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	7 x 9,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß	1200 Lumen pro m
	Neutral weiß	1200 Lumen pro m
	Warm weiß	1150 Lumen pro m
	Super warm weiß	1100 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1050 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*7 x 9,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED type:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Luminous flux:	*white*	*1200 Lumen per m*
	neutral white	*1200 Lumen per m*
	warm white	*1150 Lumen per m*
	super warm white	*1100 Lumen per m*
	ultra warm white	*1050 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L658D04	weiß / *white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+
L658D08	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+
L658D06	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+
L658D26	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+
L658D36	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,15 kg	A+

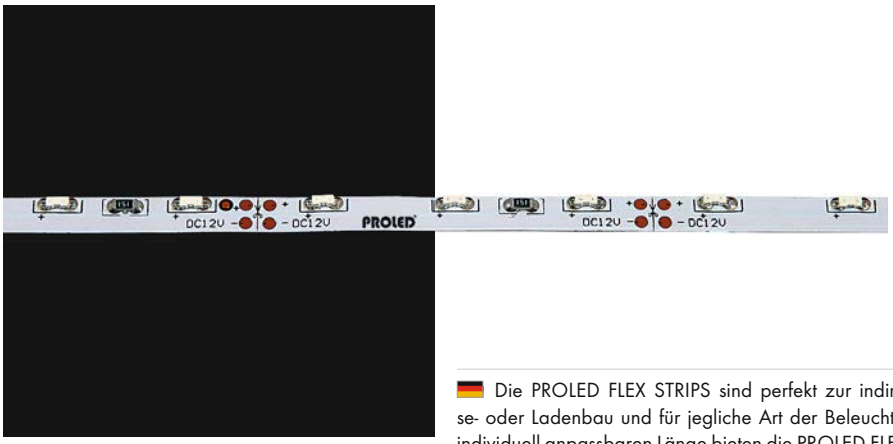
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

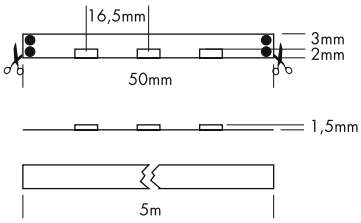
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

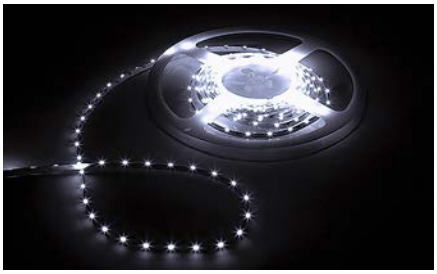
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP SIDE VIEW 80 MONO

PROLED









2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- LEDs seitlich abstrahlend.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	12 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	5 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 3 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	380 Lumen pro m 360 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	90°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *LEDs side emission of light.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*12 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*5 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 3 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*380 Lumen per m* *360 Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5700 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*90°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L64804	weiß / *white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+
L64806	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,06 kg	A+

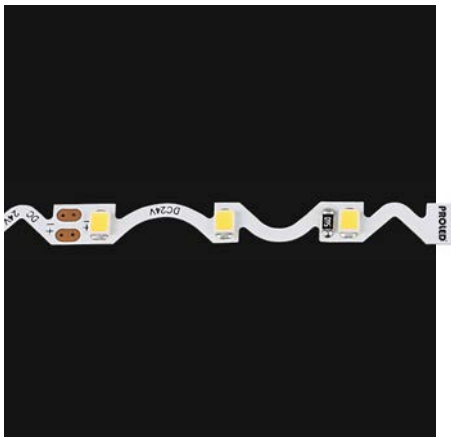
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	4,8 Watt	max. 4,8 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

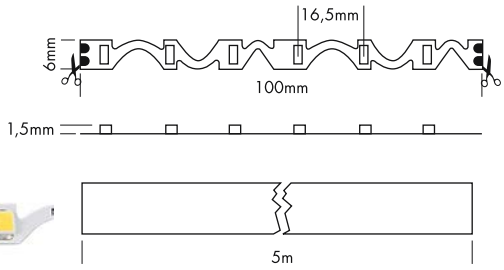
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP SNAKE

PROLED







Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	6 x 1,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	440	Lumen pro m
	Neutral weiß	440	Lumen pro m
	Warm weiß	400	Lumen pro m
	Super warm weiß	370	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	330	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	5700	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*6 x 1,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data			
LED Typ:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*440*	*Lumen per m*
	neutral white	*440*	*Lumen per m*
	warm white	*400*	*Lumen per m*
	super warm white	*370*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*330*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*5700*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L62SN04	weiß / *white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,12 kg	A++
L62SN08	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,12 kg	A++
L62SN06	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,12 kg	A+
L62SN26	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,12 kg	A+
L62SN36	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,12 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	4,8 Watt	max. 4,8 Watt

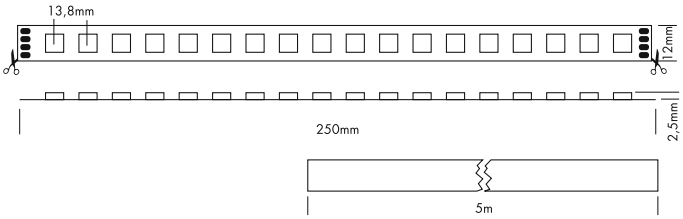
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

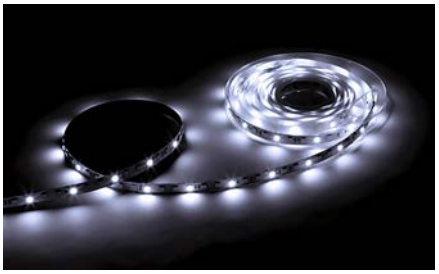
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP DYNAMIC WHITE

PROLED











2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Der DYNAMIC WHITE STRIP ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 2700 K bis 5700 K.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 18 LEDs (25 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß Super warm weiß Super warm weiß +Super warm weiß +Weiß	550 Lumen pro m 950 Lumen pro m 1500 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Super warm weiß	5700 K 2700 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities. With the DYNAMIC WHITE STRIP the colour temperature is continuously adjustable from 2700 K to 5700 K.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, adjustable colour temperature or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 18 LEDs (25 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white* *super warm white* *super warm white +super warm white +white*	*550 Lumen per m* *950 Lumen per m* *1500 Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *super warm white*	*5700 K* *2700 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65D080	DYNAMIC WHITE	500 cm	360	86,4 Watt	76 Watt	0,12 kg	A+

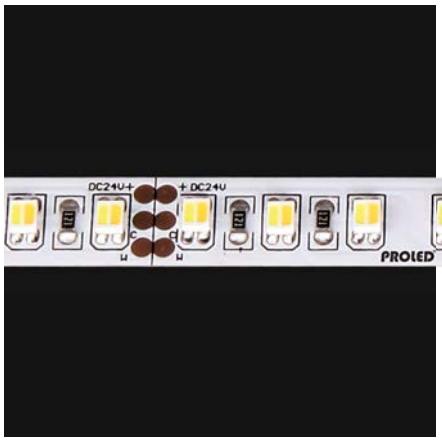
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	72	17,3 Watt	max. 17,3 Watt

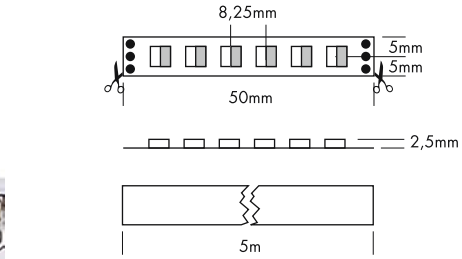
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1

PROLED

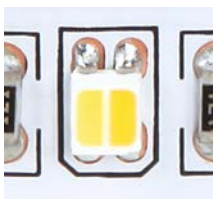












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Der DYNAMIC WHITE STRIP ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 3000 K bis 5700 K.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 3-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD DOUBLE LEDs		
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß Warm weiß+weiß	850 750 1600	Lumen pro m Lumen pro m Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities. With the DYNAMIC WHITE STRIP the colour temperature is continuously adjustable from 3000 K to 5700 K.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, adjustable colour temperature or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 3-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD DOUBLE LEDs*		
Luminous flux:	*white* *warm white* *warm white+white*	*850* *750* *1600*	*Lumen per m* *Lumen per m* *Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5700* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6820800	DYNAMIC WHITE	500 cm	600	96 Watt	84 Watt	0,15 kg	A+

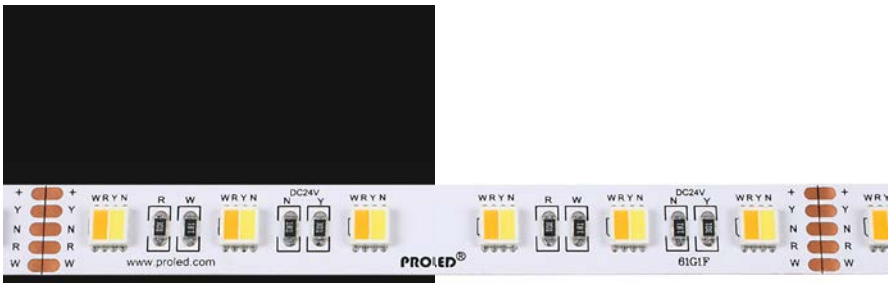
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

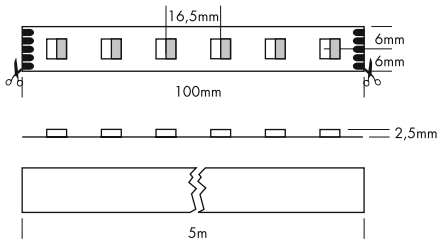
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 3-IN-1

PROLED®













2.3

Der PROLED FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 3-IN-1 ist perfekt zur Beleuchtung von Lebensmitteln (z.B. Backwaren) geeignet. Durch das Zumischen von Rot wird eine ansprechende Farbe der Backwaren erreicht. Der DYNAMIC WHITE STRIP 80 3-IN-1 ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 2000 K bis 5700 K.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs (W+WW+R)		
Lichtstrom:	Weiß	400	Lumen pro m
	Warm weiß	370	Lumen pro m
	Rot	80	Lumen pro m
	Weiß+rot	450	Lumen pro m
	Warm weiß+50%rot	420	Lumen pro m
	Weiß+warm weiß+rot	900	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	5700	K
	Warm weiß	3000	K
	Warm weiß+50%rot	2400	K
Wellenlänge:	Rot	622	nm
CRI:	80-90		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 80 3-IN-1 is perfect for food illumination (e.g. bakery products). By adding red, the colour of the bakery products will became more appealing. With the DYNAMIC WHITE STRIP 80 3-IN-1 the colour temperature is continuously adjustable from 2000 K to 5700 K.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, adjustable colour temperature or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs (w+ww+r)*		
Luminous flux:	*white*	*400*	*Lumen per m*
	warm white	*370*	*Lumen per m*
	red	*80*	*Lumen per m*
	white+red	*450*	*Lumen per m*
	warm white+50%red	*420*	*Lumen per m*
	white+ warm white+red	*900*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*5700*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	warm white+50%red	*2400*	*K*
Wave length:	*red*	*622*	*nm*
CRI:	*80-90*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6820803	DYNAMIC WHITE	500 cm	300	96 Watt	93 Watt	0,15 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

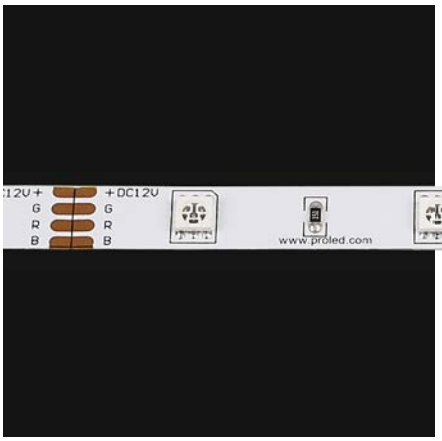
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

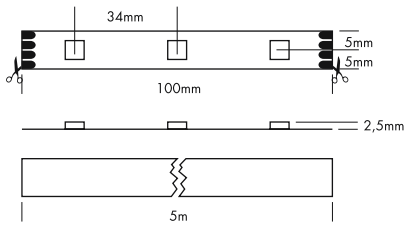
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



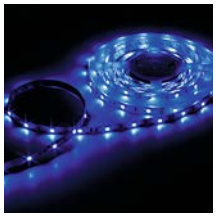
FLEX STRIP RGB

PROLED













2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	12 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 3 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	70 Lumen pro m
	Grün	180 Lumen pro m
	Blau	40 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	280 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	524 nm
	Blau	463 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*12 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 3 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*70 Lumen per m*
	green	*180 Lumen per m*
	blue	*40 Lum en per m*
	r+g+b (white)	*280 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*524 nm*
	blue	*463 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**317**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***317***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6200	RGB	500 cm	150	36 Watt	32 Watt	0,09 kg	A

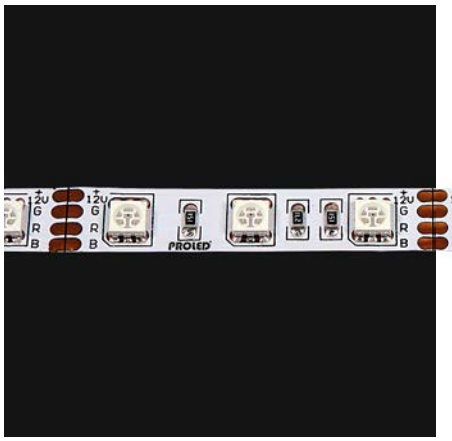
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	30	7,2 Watt	max. 7,2 Watt

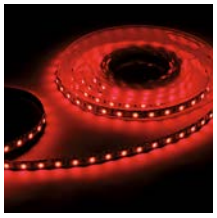
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

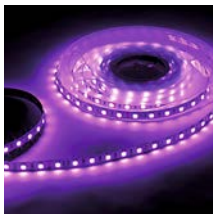
FLEX STRIP HD RGB 2,5 M

PROLED

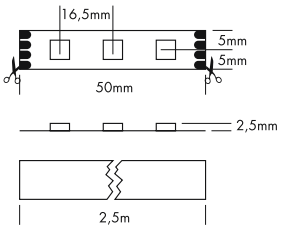












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

2.3

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	12 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	2,5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 3 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	140 Lumen pro m
	Grün	360 Lumen pro m
	Blau	80 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	550 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	525 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*12 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*2,5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 3 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*140 Lumen per m*
	green	*360 Lumen per m*
	blue	*80 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*550 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*464 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**317**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***317***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6500	RGB	250 cm	150	36 Watt	32 Watt	0,06 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

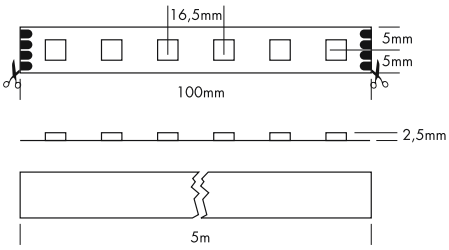
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

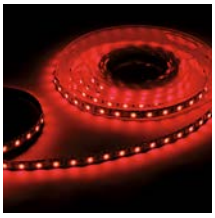
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

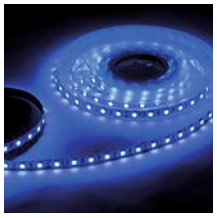
FLEX STRIP HD RGB 5 M

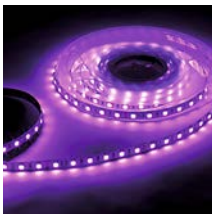
PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Auch als 20 m Rolle erhältlich. Die maximale Länge (5 m) pro Einspeisung muß beachtet werden.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende (20 m Rollen ohne Anschlusskabel)
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	140 Lumen pro m
	Grün	360 Lumen pro m
	Blau	80 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	550 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	525 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Also available in 20 m reels. Please pay attention to the maximum length (5 m) per power input.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires (20 m reels without supply cables)*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*140 Lumen per m*
	green	*360 Lumen per m*
	blue	*80 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*550 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*464 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**317**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***317***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6507	RGB	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,11 kg	A
L6507K	RGB	2000 cm**	60 per m	14,4 Watt per m	max. 14,4 Watt per m	0,44 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

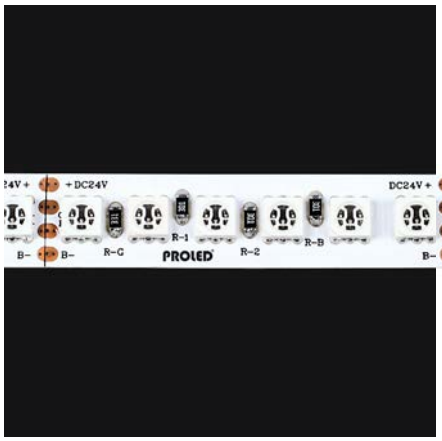
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

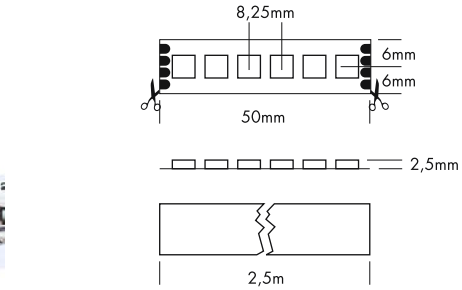
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

** Max. Länge pro Einspeisung: 5 m / *Max. length per power input: 5 m*

FLEX STRIP HD+ RGB 2,5 M

PROLED







Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

2.3

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	2,5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	240 Lumen pro m
	Grün	700 Lumen pro m
	Blau	140 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	1050 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	525 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*2,5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*240 Lumen per m*
	green	*700 Lumen per m*
	blue	*140 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*1050 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*464 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65P07	RGB	250 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,13 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)*	120	28,8 Watt	max. 28,8 Watt

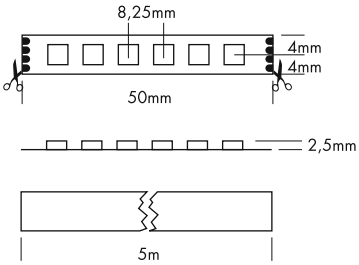
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP 3535 RGB

PROLED













Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- schmale Platine (8 mm)
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	8 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	115	Lumen pro m
	Grün	480	Lumen pro m
	Blau	120	Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	720	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623	nm
	Grün	531	nm
	Blau	473	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *small PCB (8 mm)*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*8 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*115*	*Lumen per m*
	green	*480*	*Lumen per m*
	blue	*120*	*Lumen per m*
	r+g+b (white)	*720*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623*	*nm*
	green	*531*	*nm*
	blue	*473*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6831000	RGB	500 cm	600	72 Watt	66 Watt	0,12 kg	A

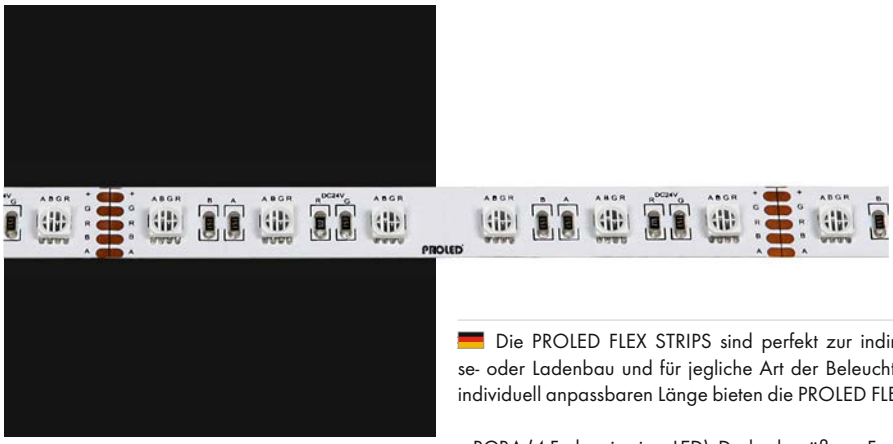
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

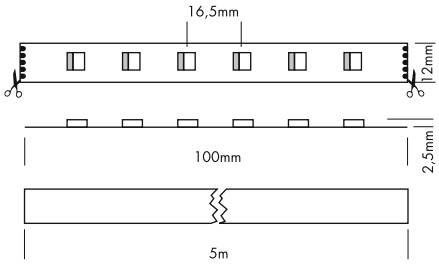
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP RGBA 4-IN-1

PROLED





Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGBA (4 Farben in einer LED). Dadurch größeres Farbspektrum und echte Amber Farbtöne möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile/Controller













Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 5-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGBA 4-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	130	Lumen pro m
	Grün	400	Lumen pro m
	Blau	75	Lumen pro m
	Amber	130	Lumen pro m
	R+G+B+A	710	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	622	nm
	Grün	521	nm
	Blau	467	nm
	Amber	593	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *RGBA (4 colours in one LED). Larger colour range and real amber colours possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 5-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGBA 4-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*130*	*Lumen per m*
	green	*400*	*Lumen per m*
	blue	*75*	*Lumen per m*
	amber	*130*	*Lumen per m*
	r+g+b+a	*710*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*622*	*nm*
	green	*521*	*nm*
	blue	*467*	*nm*
	amber	*593*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**716**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**317**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***716***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***317***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65D807	RGBA	500 cm	300	96 Watt	96 Watt	0,12 kg	A

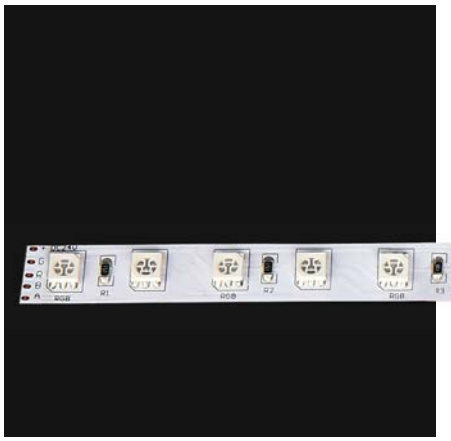
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) */ per meter (max. 5 m)*	60	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

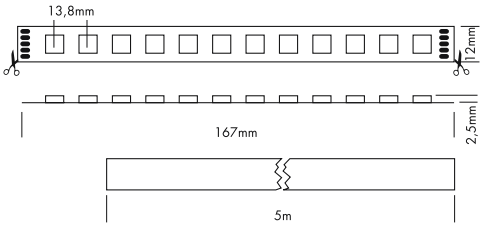
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

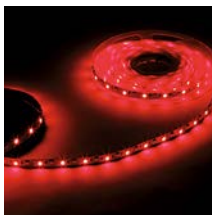
FLEX STRIP RGBA

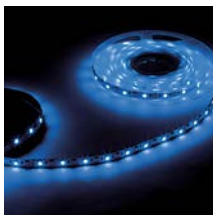
PROLED



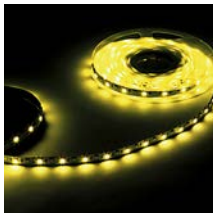












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGB (3 Farben in einer LED) + Amber. Dadurch größeres Farbspektrum und echte Amber Farbtöne möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 5-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 12 LEDs (16,7 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs und SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Rot	100 Lumen pro m
	Grün	220 Lumen pro m
	Blau	50 Lumen pro m
	Amber	240 Lumen pro m
	R+G+B+A	600 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	523 nm
	Blau	464 nm
	Amber	593 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *RGB (3 colours in one LED) + amber. Larger colour range and real amber colours possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 5-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 12 LEDs (16,7 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs and SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*red*	*100 Lumen per m*
	green	*220 Lumen per m*
	blue	*50 Lumen per m*
	amber	*240 Lumen per m*
	r+g+b+a	*600 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*523 nm*
	blue	*464 nm*
	amber	*593 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**716**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**317**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***716***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***317***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65D7A	RGBA	500 cm	360	86,4 Watt	76 Watt	0,12 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	72	17,3 Watt	max. 17,3 Watt

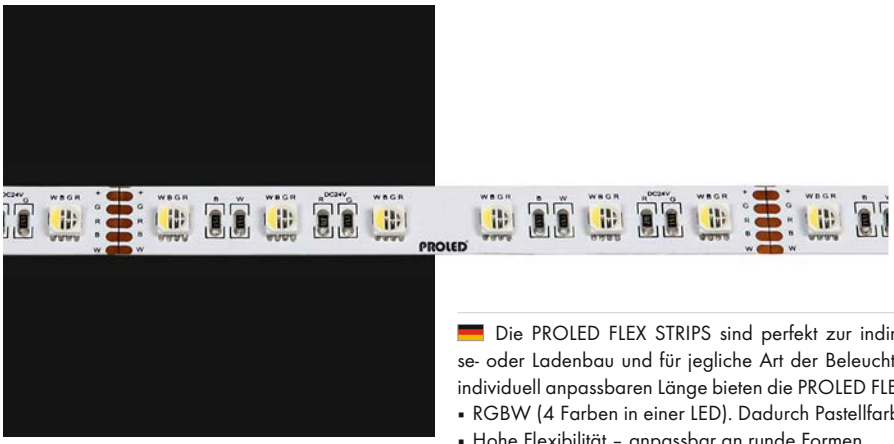
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

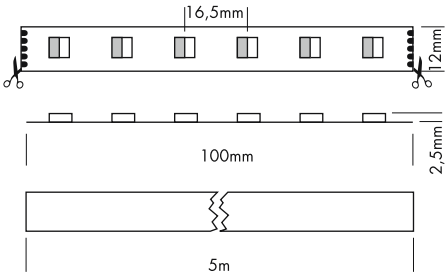
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*


LAZZATE
SPORTS ARENA
SPECIAL FLANGES S.P.A.
LAZZATE
SPORTS ARENA
SPECIAL FLANGES S.P.A.

FLEX STRIP RGBW 4-IN-1

PROLED

















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGBW (4 Farben in einer LED). Dadurch Pastellfarbtöne und echtes Weiß möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 5-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGBW 4-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	140 Lumen pro m
	Grün	400 Lumen pro m
	Blau	90 Lumen pro m
	Weiß	450 Lumen pro m
	R+G+B+W	1050 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	622 nm
	Grün	523 nm
	Blau	466 nm
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
	Super warm weiß	2700 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *RGBW (4 colours in one LED). Pastel colour shades and real white possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 5-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGBW 4-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*140 Lumen per m*
	green	*400 Lumen per m*
	blue	*90 Lumen per m*
	white	*450 Lumen per m*
	r+g+b+w	*1050 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*622 nm*
	green	*523 nm*
	blue	*466 nm*
Colour temperature:	*white*	*6500 K*
	super warm white	*2700 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**716**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**317**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	**716**
cables:	*from page*	**808**
Easy Connect:	*page*	**317**
profiles:	*from page*	**366**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65D804	RGBW (6500 K)	500 cm	300	96 Watt	96 Watt	0,12 kg	A
L65D826	RGBW (2700 K)	500 cm	300	96 Watt	96 Watt	0,12 kg	A

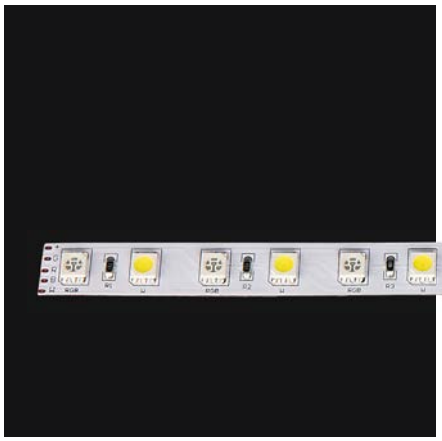
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

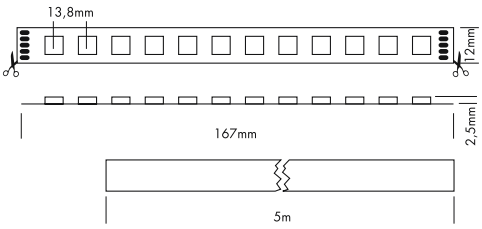
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

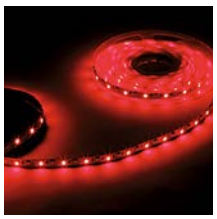
FLEX STRIP RGBW

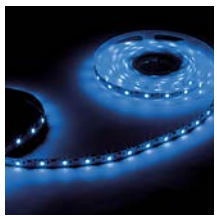
PROLED



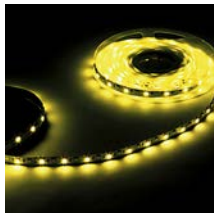












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGB (3 Farben in einer LED) + Weiß. Dadurch Pastellfarbtöne und echtes Weiß möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 5-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 12 LEDs (16,7 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs und SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Lichtstrom:	Rot	90	Lumen pro m
	Grün	220	Lumen pro m
	Blau	50	Lumen pro m
	Weiß	710	Lumen pro m
	R+G+B+W	1020	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	624	nm
	Grün	523	nm
	Blau	463	nm
Farbtemperatur:	Weiß	5700	K
	Super warm weiß	2700	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *RGB (3 colours in one LED) + white. Pastel colour shades and real white possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 5-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 12 LEDs (16,7 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs and SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*		
Luminous flux:	*red*	*90*	*Lumen per m*
	green	*220*	*Lumen per m*
	blue	*50*	*Lumen per m*
	white	*710*	*Lumen per m*
	r+g+b+w	*1020*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*624*	*nm*
	green	*523*	*nm*
	blue	*463*	*nm*
Colour temperature:	*white*	*5700*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**716**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**317**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***716***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***317***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65D7W	RGBW (5700 K)	500 cm	360	86,4 Watt	76 Watt	0,12 kg	A
L65D726	RGBW (2700 K)	500 cm	360	86,4 Watt	76 Watt	0,12 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	72	17,3 Watt	max. 17,3 Watt

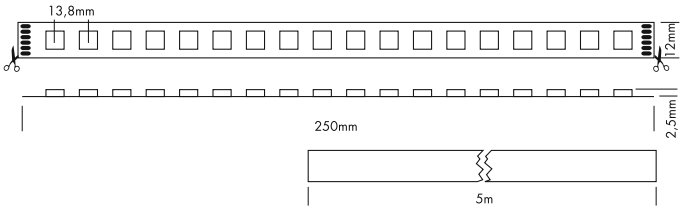
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP RGBAW

PROLED



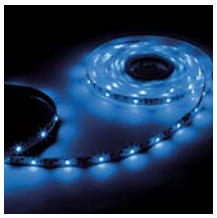
















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGB (3 Farben in einer LED) + Amber + Weiß. Dadurch größeres Farbspektrum, echte Amber Farbtöne und echtes Weiß möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 6-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 18 LEDs (25 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs und SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Lichtstrom:	Rot	60	Lumen pro m
	Grün	140	Lumen pro m
	Blau	30	Lumen pro m
	Amber	150	Lumen pro m
	Weiß	500	Lumen pro m
	R+G+B+A+W	830	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623	nm
	Grün	528	nm
	Blau	465	nm
	Amber	592	nm
Farbtemperatur:	Weiß	5700	K
	Super warm weiß	2700	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *RGB (3 colours in one LED) + amber + white. Larger colour range, real amber colours and real white possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 6-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 18 LEDs (25 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs and SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*		
Luminous flux:	*red*	*60*	*Lumen per m*
	green	*140*	*Lumen per m*
	blue	*30*	*Lumen per m*
	amber	*150*	*Lumen per m*
	white	*500*	*Lumen per m*
	r+g+b+a+w	*830*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623*	*nm*
	green	*528*	*nm*
	blue	*465*	*nm*
	amber	*592*	*nm*
Colour temperature:	*white*	*5700*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**716**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***716***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65D7AW	RGBAW (5700 K)	500 cm	360	86,4 Watt	76 Watt	0,12 kg	A
L65D7A26	RGBAW (2700 K)	500 cm	360	86,4 Watt	76 Watt	0,12 kg	A

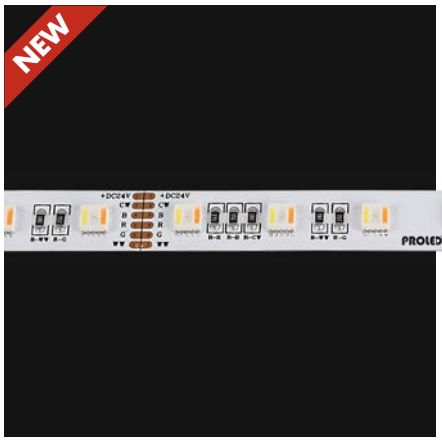
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	72	17,3 Watt	max. 17,3 Watt

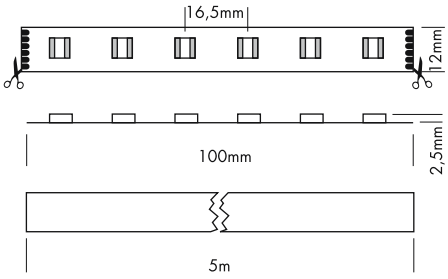
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP RGBW+WW 5-IN-1

PROLED



















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGBW+WW (5 Farben in einer LED). Dadurch Pastellfarbtöne und Einstellen der Farbtemperatur möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 6-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 2,5 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGBW+WW 5-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	190	Lumen pro m
	Grün	350	Lumen pro m
	Blau	80	Lumen pro m
	Weiß	500	Lumen pro m
	Warm weiß	400	Lumen pro m
	R+G+B+W+WW	1500	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	622	nm
	Grün	523	nm
	Blau	466	nm
Farbtemperatur:	Weiß	6500	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *RGBW+WW (5 colours in one LED). Pastel colour shades and adjustment of the colour temperature possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 6-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 2,5 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGBW+WW 5-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*190*	*Lumen per m*
	green	*350*	*Lumen per m*
	blue	*80*	*Lumen per m*
	white	*500*	*Lumen per m*
	warm white	*400*	*Lumen per m*
	r+g+b+w+ww	*1500*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*622*	*nm*
	green	*523*	*nm*
	blue	*466*	*nm*
Colour temperature:	*white*	*6500*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65D906	RGBW+WW	500 cm	300	120 Watt	102 Watt	0,15 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	24 Watt	max. 24 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**716**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***716***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

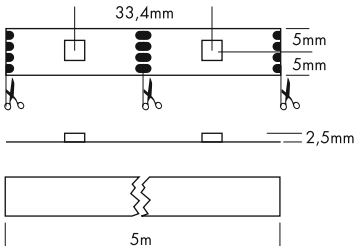




FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30

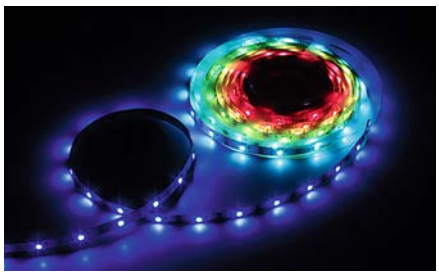
PROLED













Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit dem MBNLED WS2812 PIXEL CONTROLLER oder den DiGidot C4 Controllern (Seite 752-754) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Digital ansteuerbare SK6822 LEDs.
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- Zur Vermeidung von Spannungsabfall sollte alle 2,5 m eine Einspeisung von 5 VDC erfolgen.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	5 VDC
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	alle 2,5 m muß eine neue Spannungsversorgung von 5 VDC erfolgen
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	nach jeder LED (3,34 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	40	Lumen pro m
	Grün	100	Lumen pro m
	Blau	25	Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	150	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623	nm
	Grün	525	nm
	Blau	464	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the MBNLED WS2812 PIXEL CONTROLLER or the DiGidot C4 controllers (page 752-754) each LED can be controlled individually.

- *Digital controllable SK6822 LEDs.*
- *Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.*
- *To avoid a voltage drop, a new power input of 5 VDC is needed every 2,5 m.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*5 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*every 2,5 m a new power input of 5 VDC is needed*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*every LED (3,34 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*40*	*Lumen per m*
	green	*100*	*Lumen per m*
	blue	*25*	*Lum en per m*
	r+g+b (white)	*150*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623*	*nm*
	green	*525*	*nm*
	blue	*464*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite	**774, 790**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*page*	***774, 790***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6803	RGB	500 cm	150	36 Watt	32 Watt	0,09 kg	B

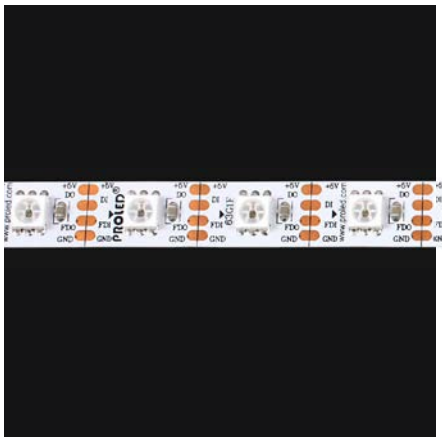
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	30	7,2 Watt	max. 7,2 Watt

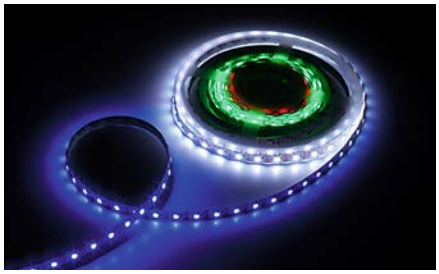
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP DIGITAL SK6822-60

PROLED

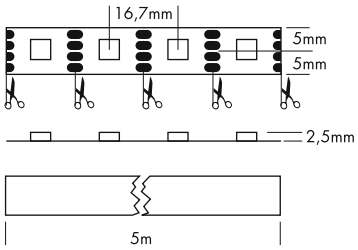












Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit dem MBNLED WS2812 PIXEL CONTROLLER oder den DiGidot C4 Controllern (Seite 752-754) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Digital ansteuerbare SK6822 LEDs.
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- Zur Vermeidung von Spannungsabfall sollte alle 1,5 m eine Einspeisung von 5 VDC erfolgen.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	5 VDC
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	alle 1,5 m muß eine neue Spannungsversorgung von 5 VDC erfolgen
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 2,5 mm
Trennbar:	nach jeder LED (1,67 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	80	Lumen pro m
	Grün	200	Lumen pro m
	Blau	50	Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	300	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623	nm
	Grün	525	nm
	Blau	464	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the MBNLED WS2812 PIXEL CONTROLLER or the DiGidot C4 controllers (page 752-754) each LED can be controlled individually.

- *Digital controllable SK6822 LEDs.*
- *Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.*
- *To avoid a voltage drop, a new power input of 5 VDC is needed every 1,5 m.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*5 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*every 1,5 m a new power input of 5 VDC is needed*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 2,5 mm*
Cuttable:	*every LED (1,67 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*80*	*Lumen per m*
	green	*200*	*Lumen per m*
	blue	*50*	*Lumen per m*
	r+g+b (white)	*300*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623*	*nm*
	green	*525*	*nm*
	blue	*464*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	Seite	**774, 790**
Kabel:	ab Seite	**808**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*page*	***774, 790***
cables:	*from page*	***808***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

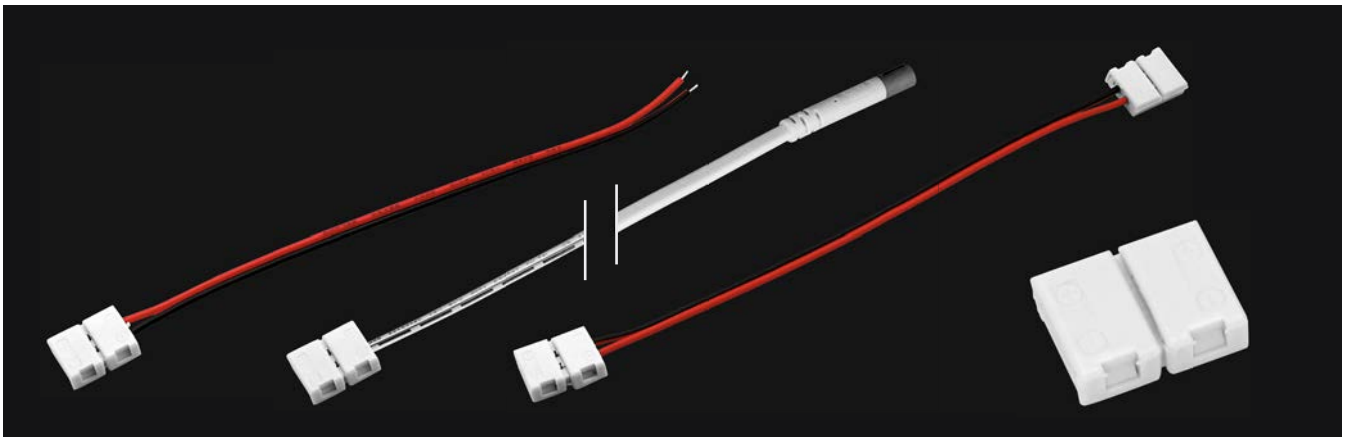
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6806	RGB	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,11 kg	B

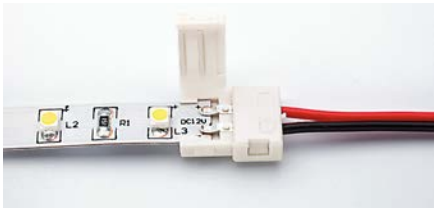
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

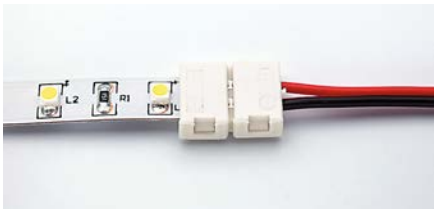
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

EASY CONNECT SYSTEM FÜR FLEX STRIPS / *EASY CONNECT SYSTEM FOR FLEX STRIPS*





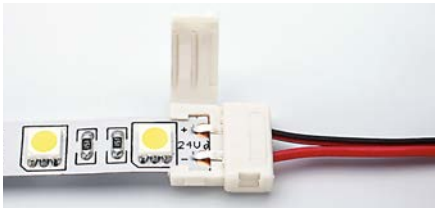


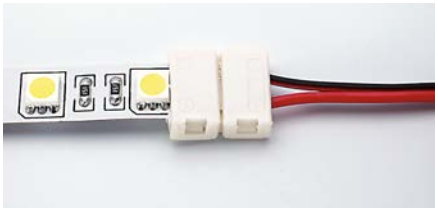


EASY CONNECT SYSTEM MONO 8 mm

nur für FLEX STRIP 300 MONO, 300-80/90 MONO geeignet
only suitable for FLEX STRIP 300 MONO, 300-80/90 MONO

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	geeignet für *suitable for*
L62EC01	Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende *supply connector 14 cm to open wires*	FLEX STRIP 300 MONO, 300-80/90 MONO
L62EC02	Anschlusskabel 50 cm auf 2-POL MINI-Stecker männlich *supply connector 50 cm to 2-PIN MINI connector male*	FLEX STRIP 300 MONO, 300-80/90 MONO
L62EC03	Kabelverbinder 14 cm *cable connector 14 cm*	FLEX STRIP 300 MONO, 300-80/90 MONO
L62EC04	Stossverbinder *linear connector*	FLEX STRIP 300 MONO, 300-80/90 MONO





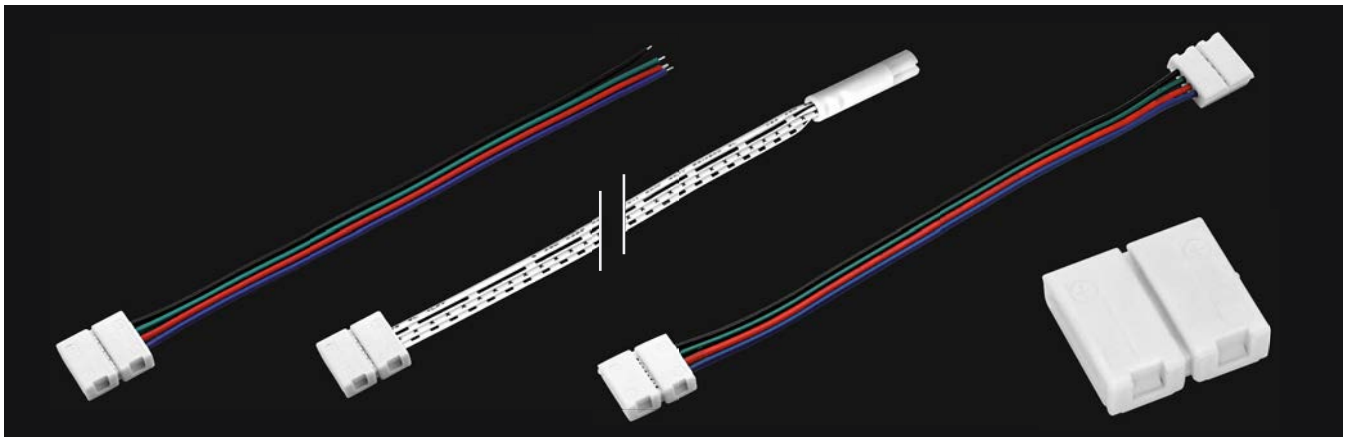


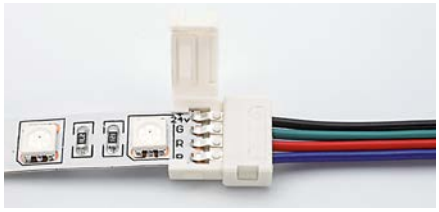
EASY CONNECT SYSTEM MONO 10 mm

nur für FLEX STRIP 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80/90 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM geeignet
only suitable for FLEX STRIP 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80/90 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	geeignet für *suitable for*
L65EC01	Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende *supply connector 14 cm to open wires*	FLEX STRIP 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80/90 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM
L65EC02	Anschlusskabel 50 cm auf 2-POL MINI-Stecker männlich *supply connector 50 cm to 2-PIN MINI connector male*	FLEX STRIP 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80/90 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM
L65EC03	Kabelverbinder 14 cm *cable connector 14 cm*	FLEX STRIP 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80/90 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM
L65EC04	Stossverbinder *linear connector*	FLEX STRIP 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80/90 MONO, 5630 MONO, 5630 MONO PREMIUM

EASY CONNECT SYSTEM FÜR FLEX STRIPS / *EASY CONNECT SYSTEM FOR FLEX STRIPS*









EASY CONNECT SYSTEM RGB 10 mm

nur für FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m geeignet
only suitable for FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	geeignet für *suitable for*
L65EC11	Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende *supply connector 14 cm to open wires*	FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m
L65EC12	Anschlusskabel 50 cm auf 4-POL MINI-Stecker männlich *supply connector 50 cm to 4-PIN MINI connector male*	FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m
L65EC13	Kabelverbinder 14 cm *cable connector 14 cm*	FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m
L65EC14	Stossverbinder *linear connector*	FLEX STRIP RGB, HD RGB 2,5 m, HD RGB 5 m





EASY CONNECT SYSTEM RGBW/RGBA/DYNAMIC WHITE 80 12 mm

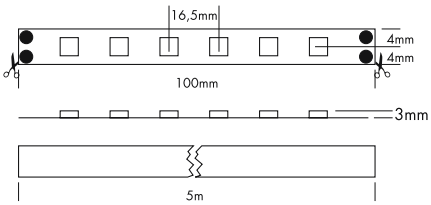
nur für FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW geeignet
only suitable for FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	geeignet für *suitable for*
L68EC11	Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende *supply connector 14 cm to open wires*	FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW
L68EC13	Kabelverbinder 14 cm *cable connector 14 cm*	FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW
L68EC14	Stossverbinder *linear connector*	FLEX STRIP RGBA 4-IN-1, RGBA, RGBW 4-IN-1, RGBW

FLEX STRIP IP53 300 MONO

PROLED















2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	8 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	360 Lumen pro m
	Neutral weiß	360 Lumen pro m
	Warm weiß	350 Lumen pro m
	Super warm weiß	320 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	290 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*8 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*360 Lumen per m*
	neutral white	*360 Lumen per m*
	warm white	*350 Lumen per m*
	super warm white	*320 Lumen per m*
	ultra warm white	*290 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**334**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***334***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L624804	weiß / *white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,15 kg	A+
L624808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,15 kg	A+
L624806	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,15 kg	A+
L624826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,15 kg	A+
L624836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,15 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	4,8 Watt	max. 4,8 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 600 MONO

PROLED



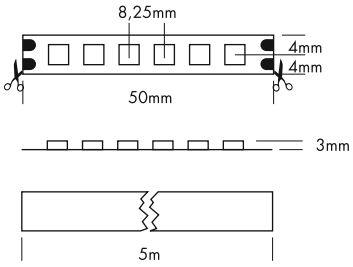












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	8 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	720 Lumen pro m
	Neutral weiß	720 Lumen pro m
	Warm weiß	700 Lumen pro m
	Super warm weiß	640 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	580 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*8 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*720 Lumen per m*
	neutral white	*720 Lumen per m*
	warm white	*700 Lumen per m*
	super warm white	*640 Lumen per m*
	ultra warm white	*580 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

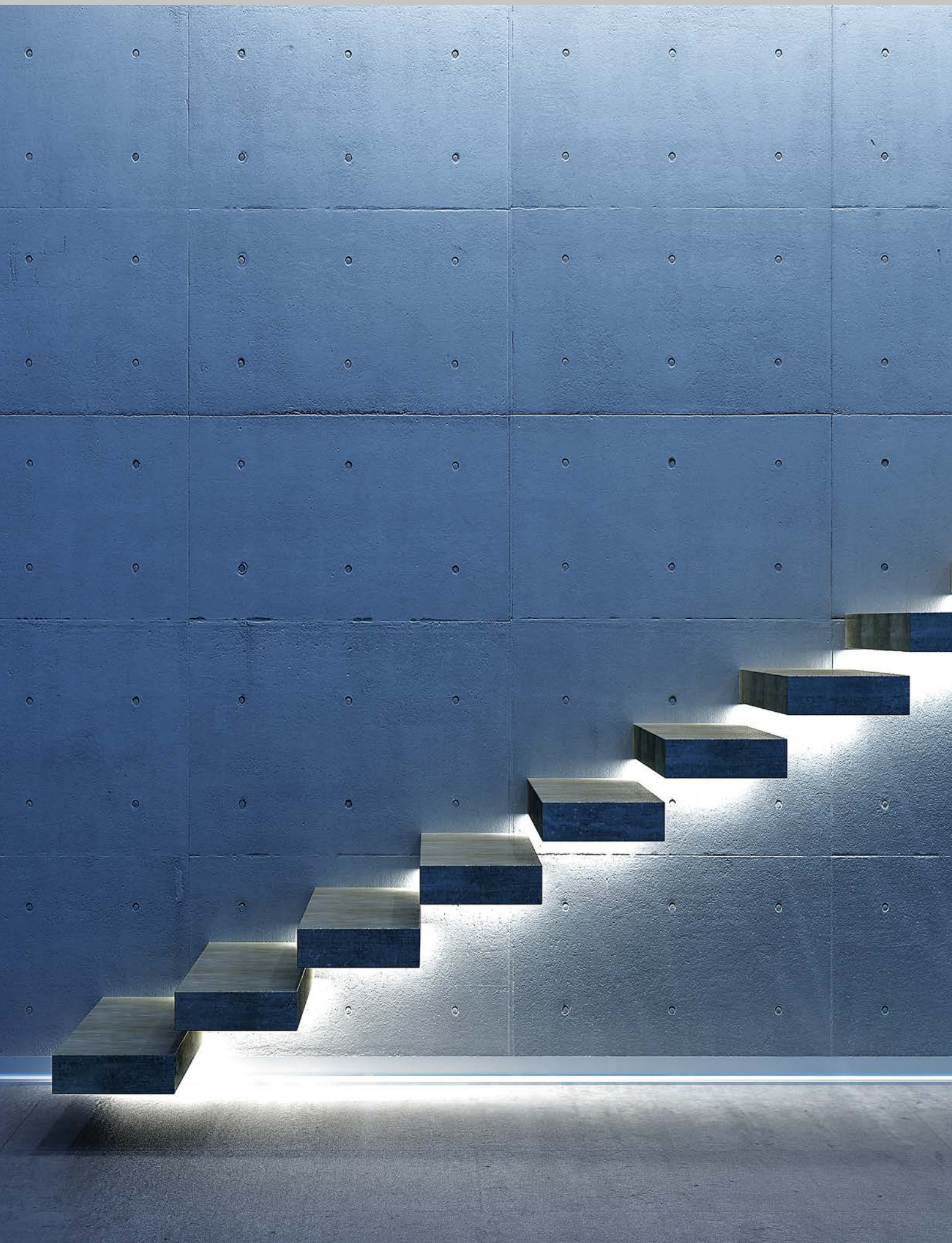
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L664804	weiß / *white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,16 kg	A+
L664808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,16 kg	A+
L664806	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,16 kg	A+
L664826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,16 kg	A
L664836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,16 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	9,6 Watt	max. 9,6 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



FLEX STRIP IP53 1200-80 DOUBLE MONO

PROLED



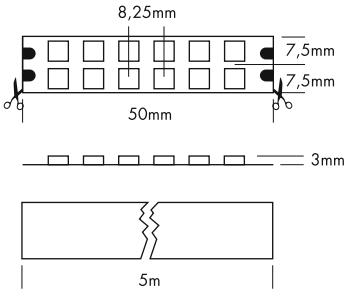












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	15 x 3 mm
Trennbar:	alle 12 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	1350	Lumen pro m
	Neutral weiß	1350	Lumen pro m
	Warm weiß	1300	Lumen pro m
	Super warm weiß	1200	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1100	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*15 x 3 mm*
Cuttable:	*all 12 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*1350*	*Lumen per m*
	neutral white	*1350*	*Lumen per m*
	warm white	*1300*	*Lumen per m*
	super warm white	*1200*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*1100*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L674804	weiß / *white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,31 kg	A
L674808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,31 kg	A
L674806	warm weiß / *warm white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,31 kg	A
L674826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,31 kg	A
L674836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	1200	96 Watt	80 Watt	0,31 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	240	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

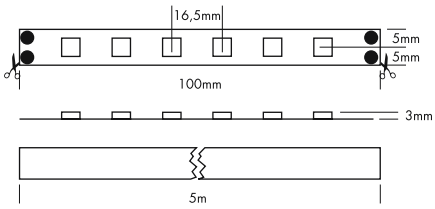
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 300 HE MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	1300 Lumen pro m
	Neutral weiß	1300 Lumen pro m
	Warm weiß	1200 Lumen pro m
	Super warm weiß	1100 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1050 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*1300 Lumen per m*
	neutral white	*1300 Lumen per m*
	warm white	*1200 Lumen per m*
	super warm white	*1100 Lumen per m*
	ultra warm white	*1050 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**334**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***334***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L624804H	weiß / *white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,15 kg	A+
L624808H	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,15 kg	A+
L624806H	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,15 kg	A+
L624826H	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,15 kg	A+
L624836H	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,15 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 600 HE MONO

PROLED



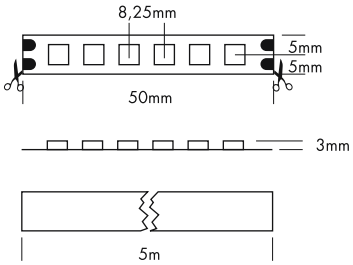












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	2300 Lumen pro m
	Neutral weiß	2300 Lumen pro m
	Warm weiß	2200 Lumen pro m
	Super warm weiß	1950 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1900 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*2300 Lumen per m*
	neutral white	*2300 Lumen per m*
	warm white	*2200 Lumen per m*
	super warm white	*1950 Lumen per m*
	ultra warm white	*1900 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L664804H	weiß / *white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,16 kg	A+
L664808H	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,16 kg	A+
L664806H	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,16 kg	A+
L664826H	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,16 kg	A
L664836H	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,16 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	28,8 Watt	max. 28,8 Watt

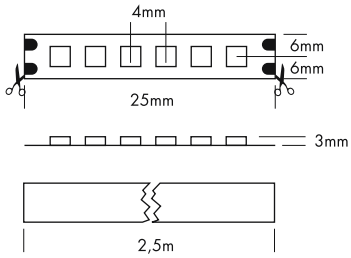
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 1200 HE MONO

PROLED















2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	2,5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (2,5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	4200 Lumen pro m
	Neutral weiß	4200 Lumen pro m
	Warm weiß	4100 Lumen pro m
	Super warm weiß	3700 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	3300 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*2,5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (2,5 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*4200 Lumen per m*
	neutral white	*4200 Lumen per m*
	warm white	*4100 Lumen per m*
	super warm white	*3700 Lumen per m*
	ultra warm white	*3300 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L674804SH	weiß / *white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,11 kg	A+
L674808SH	neutral weiß / *neutral white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,11 kg	A+
L674806SH	warm weiß / *warm white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,11 kg	A+
L674826SH	super warm weiß / *super warm white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,11 kg	A
L674836SH	ultra warm weiß / *ultra warm white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,11 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)*	240	57,6 Watt	max. 57,6 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 300 HE+ MONO

PROLED



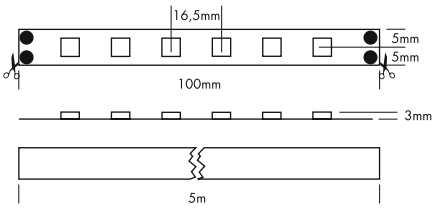












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	1050 Lumen pro m
	Neutral weiß	1050 Lumen pro m
	Warm weiß	1000 Lumen pro m
	Super warm weiß	900 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	800 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*1050 Lumen per m*
	neutral white	*1050 Lumen per m*
	warm white	*1000 Lumen per m*
	super warm white	*900 Lumen per m*
	ultra warm white	*800 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**334**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***334***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L624804HL	weiß / *white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,15 kg	A++
L624808HL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,15 kg	A++
L624806HL	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,15 kg	A+
L624826HL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,15 kg	A+
L624836HL	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,15 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	9,6 Watt	max. 9,6 Watt

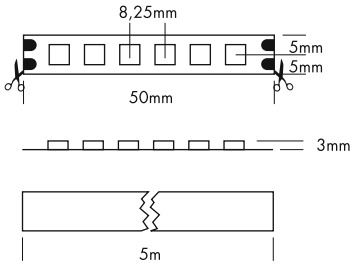
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 600 HE+ MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	1900 Lumen pro m
	Neutral weiß	1900 Lumen pro m
	Warm weiß	1700 Lumen pro m
	Super warm weiß	1600 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1400 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*1900 Lumen per m*
	neutral white	*1900 Lumen per m*
	warm white	*1700 Lumen per m*
	super warm white	*1600 Lumen per m*
	ultra warm white	*1400 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L664804HL	weiß / *white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,16 kg	A+
L664808HL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,16 kg	A+
L664806HL	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,16 kg	A+
L664826HL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,16 kg	A+
L664836HL	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,16 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	19 Watt	max. 19 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 1200 HE+ MONO

PROLED



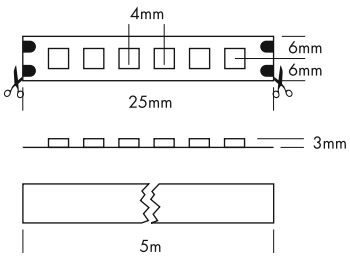












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (2,5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	3500	Lumen pro m
	Neutral weiß	3500	Lumen pro m
	Warm weiß	3200	Lumen pro m
	Super warm weiß	2900	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	2700	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (2,5 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*3500*	*Lumen per m*
	neutral white	*3500*	*Lumen per m*
	warm white	*3200*	*Lumen per m*
	super warm white	*2900*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*2700*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L674804SHL	weiß / *white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,2 kg	A+
L674808SHL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,2 kg	A+
L674806SHL	warm weiß / *warm white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,2 kg	A+
L674826SHL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,2 kg	A
L674836SHL	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,2 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	240	38 Watt	max. 38 Watt

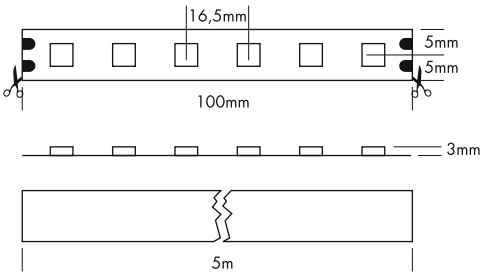
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 HD MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß	1100 Lumen pro m
	Neutral weiß	1100 Lumen pro m
	Warm weiß	1000 Lumen pro m
	Super warm weiß	950 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	800 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white*	*1100 Lumen per m*
	neutral white	*1100 Lumen per m*
	warm white	*1000 Lumen per m*
	super warm white	*950 Lumen per m*
	ultra warm white	*800 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**334**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***334***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L654804	weiß / *white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,19 kg	A+
L654808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,19 kg	A+
L654806	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,19 kg	A
L654826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,19 kg	A
L654836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,19 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 HD-80 DOUBLE MONO

PROLED



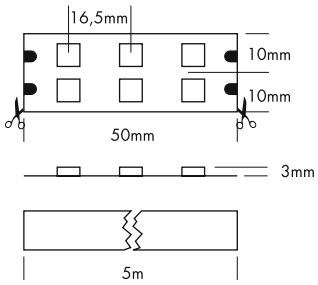












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	20 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Lichtstrom:	Weiß	2000	Lumen pro m
	Neutral weiß	2000	Lumen pro m
	Warm weiß	1900	Lumen pro m
	Super warm weiß	1800	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1600	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*20 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*		
Luminous flux:	*white*	*2000*	*Lumen per m*
	neutral white	*2000*	*Lumen per m*
	warm white	*1900*	*Lumen per m*
	super warm white	*1800*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*1600*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L654804D	weiß / *white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,34 kg	A
L654808D	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,34 kg	A
L654806D	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,34 kg	A
L654826D	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,34 kg	A
L654836D	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	144 Watt	128 Watt	0,34 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	28,8 Watt	max. 28,8 Watt

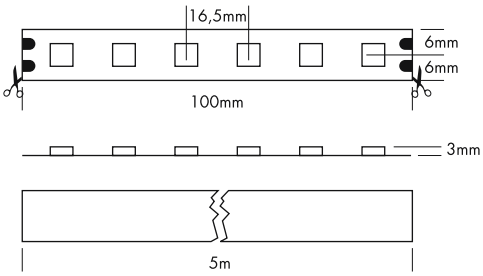
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 HD MONO PREMIUM SERIES

PROLED











Die PROLED FLEX STRIP PREMIUM Serie zeichnet sich durch einen **hohen Farbwiedergabeindex (CRI > 90)** aus. Ebenso ist die PREMIUM Serie mit Stromquellenchips bestückt (niedrige Toleranz in Farbtemperatur und Helligkeit). Sie ist perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- **Hoher Farbwiedergabeindex (CRI > 90)**.
- Mit Stromquellenchips bestückt.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	12 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Neutral weiß	950 Lumen pro m
	Warm weiß	850 Lumen pro m
	Super warm weiß	800 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
CRI:	90	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

*The PROLED FLEX STRIP PREMIUM series has a **high color rendering index (CRI > 90)**. The PREMIUM series is equipped with constant current ICs (low tolerances in color temperature and brightness). It is perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.*

- ***High color rendering index (CRI > 90)***
- *with constant current ICs*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*12 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*neutral white*	*950 Lumen per m*
	warm white	*850 Lumen per m*
	super warm white	*800 Lumen per m*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
CRI:	*90*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65408P	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,21 kg	A
L65406P	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,21 kg	A
L65426P	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,21 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 DYNAMIC WHITE 80 2-IN-1

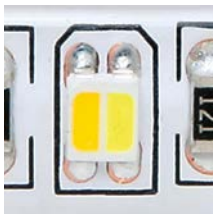
PROLED

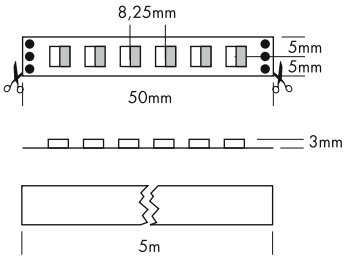












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Der DYNAMIC WHITE STRIP ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 3000 K bis 6500 K.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 3-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD DOUBLE LEDs		
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß Warm weiß+weiß	700 600 1300	Lumen pro m Lumen pro m Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities. With the DYNAMIC WHITE STRIP the colour temperature is continuously adjustable from 3000 K to 6500 K.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable, adjustable colour temperature or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 3-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD DOUBLE LEDs*		
Luminous flux:	*white* *warm white* *warm white+white*	*700* *600* *1300*	*Lumen per m* *Lumen per m* *Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5700* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6824800	DYNAMIC WHITE	500 cm	600	96 Watt	84 Watt	0,18 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

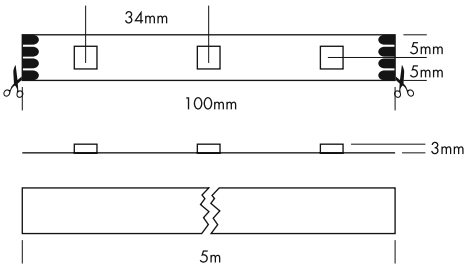
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

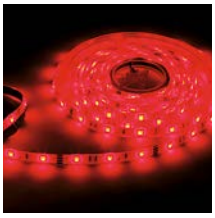
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

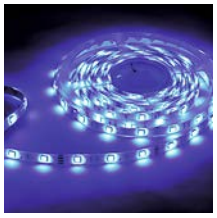
FLEX STRIP IP53 RGB

PROLED













2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	12 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 3 mm
Trennbar:	alle 3 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	70 Lumen pro m
	Grün	180 Lumen pro m
	Blau	40 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	280 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	524 nm
	Blau	463 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*12 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 3 mm*
Cuttable:	*all 3 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*70 Lumen per m*
	green	*180 Lumen per m*
	blue	*40 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*280 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*524 nm*
	blue	*463 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**335**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***335***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L62400	RGB	500 cm	150	36 Watt	32 Watt	0,18 kg	A

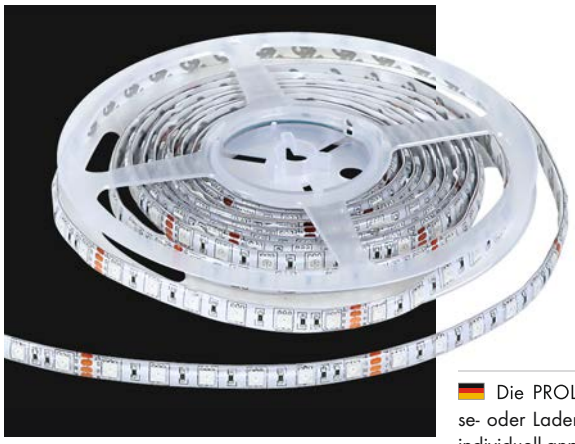
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	30	7,2 Watt	max. 7,2 Watt

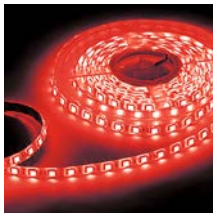
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

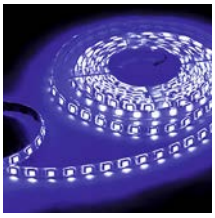
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP53 HD RGB

PROLED

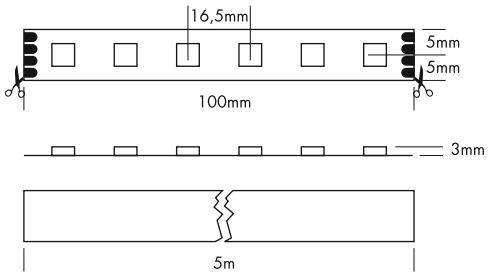












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend).
- IP53 nur wenn korrekt aufgeklebt und Seiten mit Kleber versiegelt.
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP53
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	10 x 3 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	120 Lumen pro m
	Grün	350 Lumen pro m
	Blau	80 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	550 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	525 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive).*
- *IP53 only if glued correctly and if the sides are sealed with glue.*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP53*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*10 x 3 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*120 Lumen per m*
	green	*350 Lumen per m*
	blue	*80 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*550 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*464 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
Easy Connect:	Seite	**335**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***
Easy Connect:	*page*	***335***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65407	RGB	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,2 kg	A

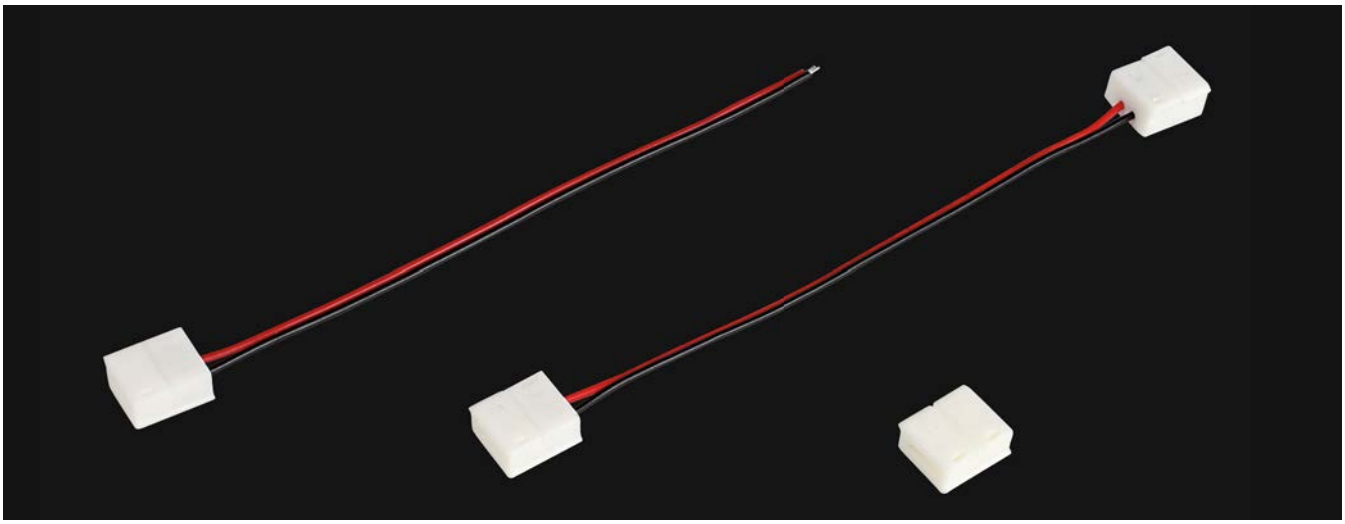
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53

PROLED







EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53 MONO 8 mm*

nur für FLEX STRIP IP53 300-80 MONO geeignet
only suitable for FLEX STRIP IP53 300-80 MONO

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*	**geeignet für** *suitable for*
L624EC01	Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende* *supply connector 14 cm to open wires**	FLEX STRIP IP53 300-80 MONO
L624EC03	Kabelverbinder 14 cm* *cable connector 14 cm**	FLEX STRIP IP53 300-80 MONO
L624EC04	Stossverbinder* *linear connector**	FLEX STRIP IP53 300-80 MONO

*Das EASY CONNECT SYSTEM ist nur IP40. */ The EASY CONNECT SYSTEM is only IP40.*





EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53 MONO 10 mm*

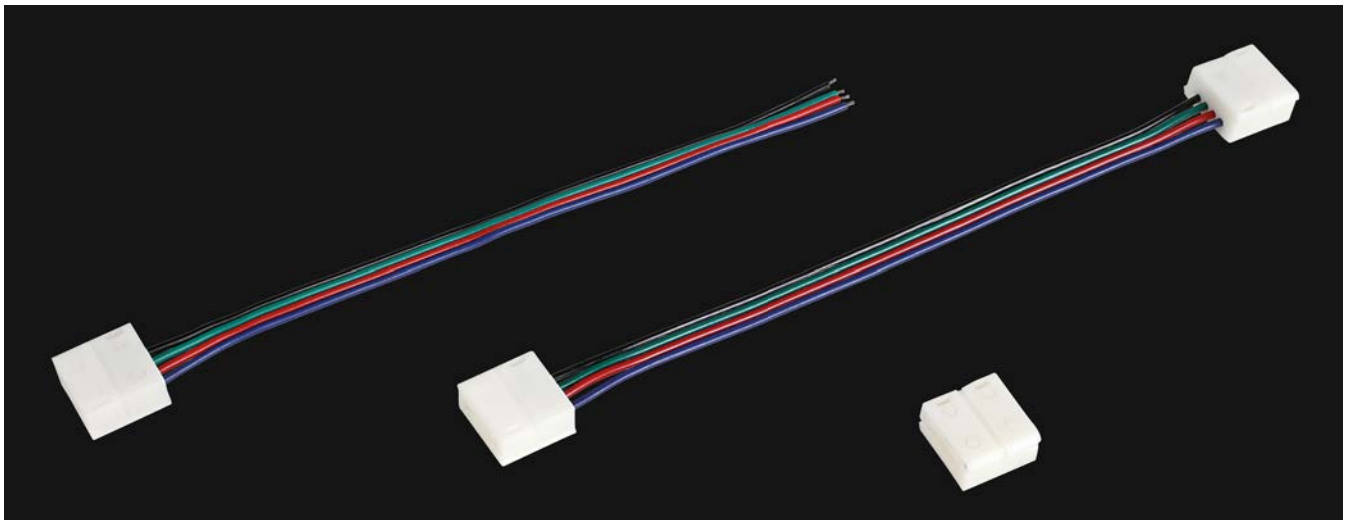
nur für FLEX STRIP IP53 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80 MONO geeignet
only suitable for FLEX STRIP IP53 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80 MONO

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*	**geeignet für** *suitable for*
L654EC01	Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende* *supply connector 14 cm to open wires**	FLEX STRIP IP53 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80 MONO
L654EC03	Kabelverbinder 14 cm* *cable connector 14 cm**	FLEX STRIP IP53 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80 MONO
L654EC04	Stossverbinder* *linear connector**	FLEX STRIP IP53 300-80 HE MONO, 300-80 HE+ MONO, HD-80 MONO

*Das EASY CONNECT SYSTEM ist nur IP40. */ The EASY CONNECT SYSTEM is only IP40.*

EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53

PROLED







EASY CONNECT SYSTEM FLEX STRIP IP53 RGB 10 mm*

nur für FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB geeignet
only suitable for FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB

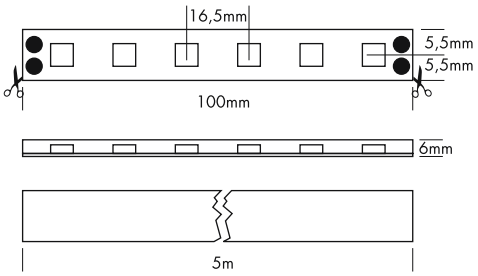
Artikel-Nr. ***order code***	**Bezeichnung** ***description***	**geeignet für** ***suitable for***
L654EC11	Anschlusskabel 14 cm auf offenes Kabelende* *supply connector 14 cm to open wires**	FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB
L654EC13	Kabelverbinder 14 cm* *cable connector 14 cm**	FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB
L654EC14	Stossverbinder* *linear connector**	FLEX STRIP IP53 RGB, HD RGB

*Das EASY CONNECT SYSTEM ist nur IP40. / *The EASY CONNECT SYSTEM is only IP40.*

FLEX STRIP IP68 300 MONO

PROLED















2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	11 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	360 Lumen pro m
	Neutral weiß	360 Lumen pro m
	Warm weiß	350 Lumen pro m
	Super warm weiß	300 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	290 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*11 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*360 Lumen per m*
	neutral white	*360 Lumen per m*
	warm white	*350 Lumen per m*
	super warm white	*300 Lumen per m*
	ultra warm white	*290 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L63804	weiß / *white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,42 kg	A+
L63808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,42 kg	A+
L63806	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,42 kg	A+
L63826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,42 kg	A+
L63836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	24 Watt	20 Watt	0,42 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	4,8 Watt	max. 4,8 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 600 MONO

PROLED



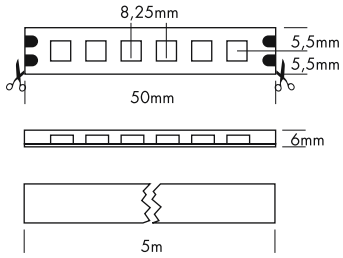












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	11 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	720	Lumen pro m
	Neutral weiß	720	Lumen pro m
	Warm weiß	700	Lumen pro m
	Super warm weiß	640	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	580	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*11 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*720*	*Lumen per m*
	neutral white	*720*	*Lumen per m*
	warm white	*700*	*Lumen per m*
	super warm white	*640*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*580*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L665804	weiß / *white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,43 kg	A+
L665808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,43 kg	A+
L665806	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,43 kg	A+
L665826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,43 kg	A
L665836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	48 Watt	40 Watt	0,43 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	9,6 Watt	max. 9,6 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 1200 DOUBLE MONO

PROLED



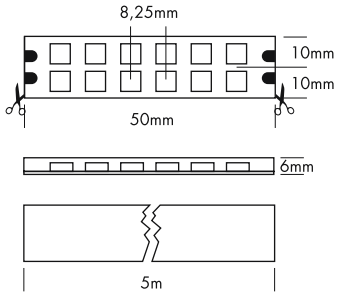












2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	20 x 6 mm
Trennbar:	alle 12 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	1350 Lumen pro m
	Neutral weiß	1350 Lumen pro m
	Warm weiß	1300 Lumen pro m
	Super warm weiß	1200 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1100 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*20 x 6 mm*
Cuttable:	*all 12 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*1350 Lumen per m*
	neutral white	*1350 Lumen per m*
	warm white	*1300 Lumen per m*
	super warm white	*1200 Lumen per m*
	ultra warm white	*1100 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L675804	weiß / *white*	500 cm	1200	96 Watt	65 Watt	0,73 kg	A
L675808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	1200	96 Watt	65 Watt	0,73 kg	A
L675806	warm weiß / *warm white*	500 cm	1200	96 Watt	65 Watt	0,73 kg	A
L675826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	1200	96 Watt	65 Watt	0,73 kg	A
L675836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	1200	96 Watt	65 Watt	0,73 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	240	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 300 HE MONO

PROLED



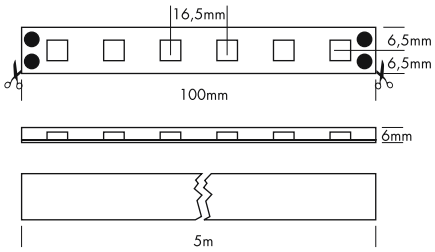












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	1300 Lumen pro m
	Neutral weiß	1300 Lumen pro m
	Warm weiß	1200 Lumen pro m
	Super warm weiß	1100 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1050 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*1300 Lumen per m*
	neutral white	*1300 Lumen per m*
	warm white	*1200 Lumen per m*
	super warm white	*1100 Lumen per m*
	ultra warm white	*1050 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L625804H	weiß / *white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,41 kg	A+
L625808H	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,41 kg	A+
L625806H	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,41 kg	A+
L625826H	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,41 kg	A+
L625836H	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	72 Watt	68 Watt	0,41 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

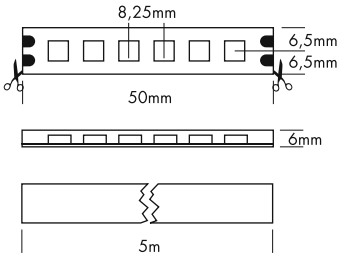
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 600 HE MONO

PROLED















2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	2300 Lumen pro m
	Neutral weiß	2300 Lumen pro m
	Warm weiß	2200 Lumen pro m
	Super warm weiß	1950 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1900 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*2300 Lumen per m*
	neutral white	*2300 Lumen per m*
	warm white	*2200 Lumen per m*
	super warm white	*1950 Lumen per m*
	ultra warm white	*1900 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L665804H	weiß / *white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,42 kg	A+
L665808H	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,42 kg	A+
L665806H	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,42 kg	A+
L665826H	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,42 kg	A
L665836H	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,42 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	28,8 Watt	max. 28,8 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 1200 HE MONO

PROLED



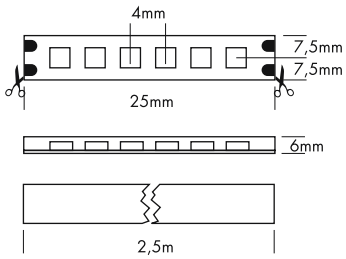












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	2,5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	15 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (2,5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	4200	Lumen pro m
	Neutral weiß	4200	Lumen pro m
	Warm weiß	4100	Lumen pro m
	Super warm weiß	3700	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	3300	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*2,5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*15 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (2,5 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*4200*	*Lumen per m*
	neutral white	*4200*	*Lumen per m*
	warm white	*4100*	*Lumen per m*
	super warm white	*3700*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*3300*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L675804SH	weiß / *white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,25 kg	A+
L675808SH	neutral weiß / *neutral white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,25 kg	A+
L675806SH	warm weiß / *warm white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,25 kg	A+
L675826SH	super warm weiß / *super warm white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,25 kg	A
L675836SH	ultra warm weiß / *ultra warm white*	250 cm	600	144 Watt	136 Watt	0,25 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 2,5 m) / *per meter (max. 2,5 m)*	240	57,6 Watt	max. 57,6 Watt

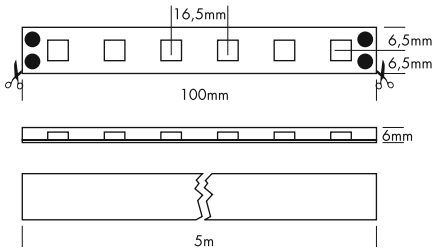
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 300 HE+ MONO

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß	1000 Lumen pro m
	Neutral weiß	1000 Lumen pro m
	Warm weiß	900 Lumen pro m
	Super warm weiß	850 Lumen pro m
	Ultra warm weiß	800 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
	Super warm weiß	2700 K
	Ultra warm weiß	2400 K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white*	*1000 Lumen per m*
	neutral white	*1000 Lumen per m*
	warm white	*900 Lumen per m*
	super warm white	*850 Lumen per m*
	ultra warm white	*800 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
	super warm white	*2700 K*
	ultra warm white	*2400 K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L625804HL	weiß / *white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,41 kg	A+
L625808HL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,41 kg	A+
L625806HL	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,41 kg	A+
L625826HL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,41 kg	A+
L625836HL	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	48 Watt	45 Watt	0,41 kg	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	9,6 Watt	max. 9,6 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 600 HE+ MONO

PROLED



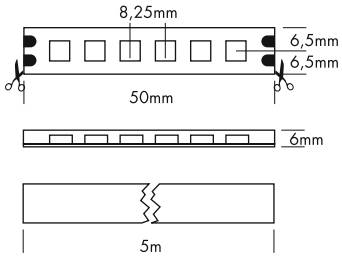












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	1800	Lumen pro m
	Neutral weiß	1800	Lumen pro m
	Warm weiß	1700	Lumen pro m
	Super warm weiß	1600	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1400	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data			
LED Typ:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*1800*	*Lumen per m*
	neutral white	*1800*	*Lumen per m*
	warm white	*1700*	*Lumen per m*
	super warm white	*1600*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*1400*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L665804HL	weiß / *white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,42 kg	A+
L665808HL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,42 kg	A+
L665806HL	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,42 kg	A+
L665826HL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,42 kg	A+
L665836HL	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	95 Watt	92 Watt	0,42 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	19 Watt	max. 19 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 1200 HE+ MONO

PROLED



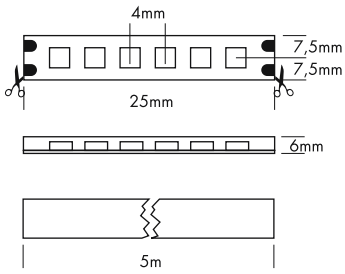












2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Effizienz
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	15 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (2,5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	3500	Lumen pro m
	Neutral weiß	3500	Lumen pro m
	Warm weiß	3200	Lumen pro m
	Super warm weiß	2900	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	2700	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High efficiency*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*15 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (2,5 cm)*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*3500*	*Lumen per m*
	neutral white	*3500*	*Lumen per m*
	warm white	*3200*	*Lumen per m*
	super warm white	*2900*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*2700*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L675804SHL	weiß / *white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,25 kg	A+
L675808SHL	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,25 kg	A+
L675806SHL	warm weiß / *warm white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,25 kg	A+
L675826SHL	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,25 kg	A
L675836SHL	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	1200	190 Watt	150 Watt	0,25 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	240	38 Watt	max. 38 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 HD MONO

PROLED



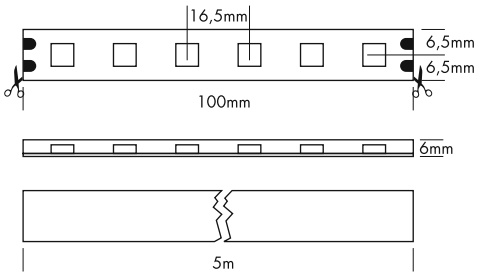












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser-Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Lichtstrom:	Weiß	1100	Lumen pro m
	Neutral weiß	1100	Lumen pro m
	Warm weiß	1000	Lumen pro m
	Super warm weiß	950	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	800	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*		
Luminous flux:	*white*	*1100*	*Lumen per m*
	neutral white	*1100*	*Lumen per m*
	warm white	*1000*	*Lumen per m*
	super warm white	*950*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*800*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L655804	weiß / *white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,5 kg	A+
L655808	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,5 kg	A+
L655806	warm weiß / *warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,5 kg	A
L655826	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,5 kg	A
L655836	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,5 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

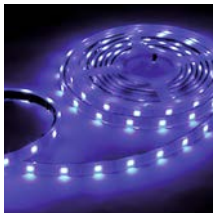
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 RGB

PROLED

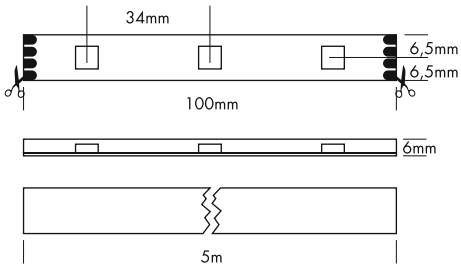












2.3

Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz)
Spannungsversorgung:	12 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 6 mm
Trennbar:	alle 3 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	70 Lumen pro m
	Grün	180 Lumen pro m
	Blau	40 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	280 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	524 nm
	Blau	463 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*12 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 6 mm*
Cuttable:	*all 3 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*70 Lumen per m*
	green	*180 Lumen per m*
	blue	*40 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*280 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*524 nm*
	blue	*463 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6300	RGB	500 cm	150	36 Watt	32 Watt	0,5 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	30	7,2 Watt	max. 7,2 Watt

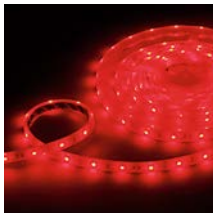
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

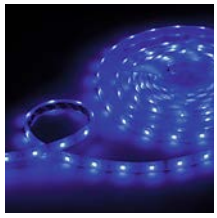
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 HD RGB 5 M

PROLED

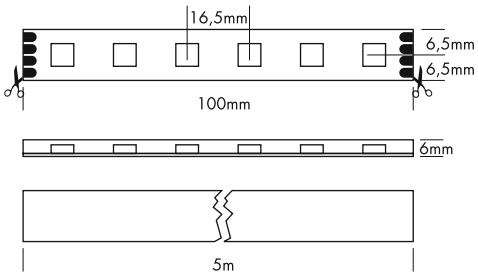












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

2.3

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	1x Kabel mit 4-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	120 Lumen pro m
	Grün	350 Lumen pro m
	Blau	80 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	550 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	525 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*120 Lumen per m*
	green	*350 Lumen per m*
	blue	*80 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*550 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*464 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6555	RGB	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,5 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP68 RGBW 4-IN-1

PROLED







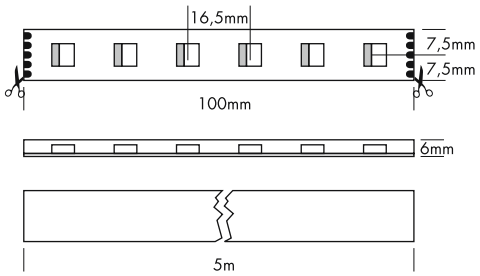












Die PROLED FLEX STRIPS sind perfekt zur indirekten Beleuchtung, für Sonderanfertigungen im Messe- oder Ladenbau und für jegliche Art der Beleuchtung geeignet. Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- RGBW (4 Farben in einer LED). Dadurch Pastellfarbtöne und echtes Weiß möglich.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP68 für unter Wasser Einsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP68 (für unter Wasser Einsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	1x Kabel mit 5-POL Stecker männlich
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	15 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGBW 4-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	140	Lumen pro m
	Grün	380	Lumen pro m
	Blau	90	Lumen pro m
	Weiß	400	Lumen pro m
	R+G+B+W	1000	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	622	nm
	Grün	523	nm
	Blau	466	nm
Farbtemperatur:	Weiß	6500	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS are perfect for indirect lighting, as custom made versions for fair or shop applications as well as for all kinds of illumination. Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS offer a wide spectrum of application possibilities.

- *RGBW (4 colours in one LED). Pastel colour shades and real white possible.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP68 for under water use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP68 (for under water use)*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*1x cable with 5-PIN connector male*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*15 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGBW 4-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*140*	*Lumen per m*
	green	*380*	*Lumen per m*
	blue	*90*	*Lumen per m*
	white	*400*	*Lumen per m*
	r+g+b+w	*1000*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*622*	*nm*
	green	*523*	*nm*
	blue	*466*	*nm*
Colour temperature:	*white*	*6500*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**716**
Kabel:	ab Seite	**352, 808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***716***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

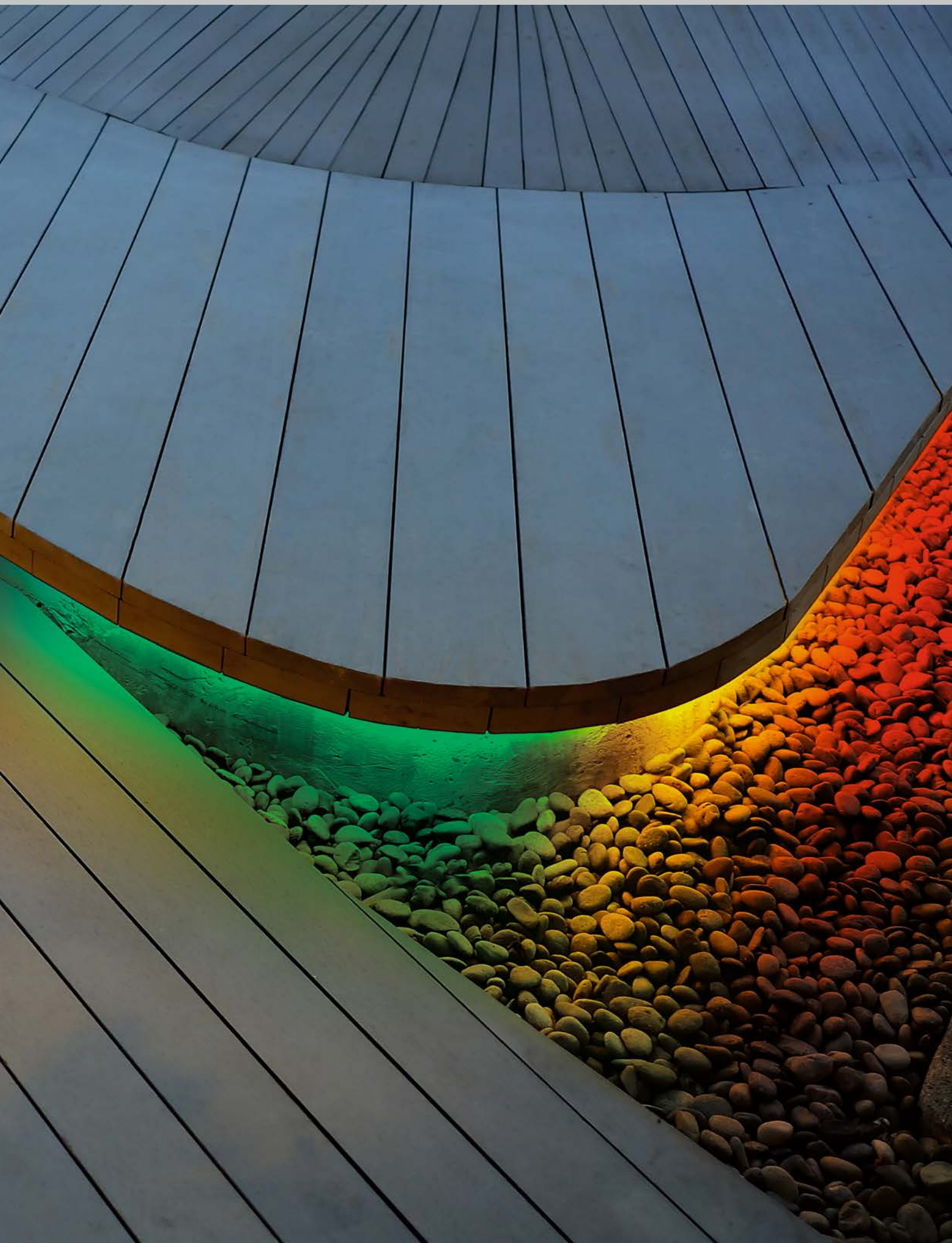
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65D5804	RGBW (6500 K)	500 cm	300	96 Watt	96 Watt	0,5 kg	A
L65D5806	RGBW (3000 K)	500 cm	300	96 Watt	96 Watt	0,5 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	19,2 Watt	max. 19,2 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



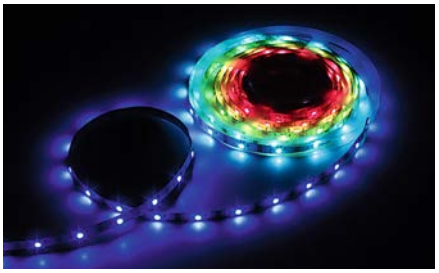
FLEX STRIP IP65 DIGITAL SK6822-30

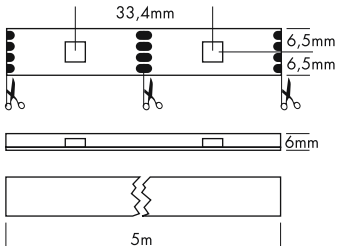
PROLED











Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit dem MBNLED WS2812 PIXEL CONTROLLER oder den DiGidot C4 Controllern (Seite 752-754) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Digital ansteuerbare SK6822 LEDs.
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- Zur Vermeidung von Spannungsabfall sollte alle 2,5 m eine Einspeisung von 5 VDC erfolgen.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP65 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	5 VDC
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	alle 2,5 m muß eine neue Spannungsversorgung von 5 VDC erfolgen
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 6 mm
Trennbar:	nach jeder LED (3,34 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	35 Lumen pro m
	Grün	90 Lumen pro m
	Blau	25 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	140 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	525 nm
	Blau	464 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the MBNLED WS2812 PIXEL CONTROLLER or the DiGidot C4 controllers (page 752- 754) each LED can be controlled individually.

- *Digital controllable SK6822 LEDs.*
- *Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.*
- *To avoid a voltage drop, a new power input of 5 VDC is needed every 2,5 m.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP65 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*5 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*every 2,5 m a new power input of 5 VDC is needed*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 6 mm*
Cuttable:	*every LED (3,34 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*35 Lumen per m*
	green	*90 Lumen per m*
	blue	*25 Lum en per m*
	r+g+b (white)	*140 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*525 nm*
	blue	*464 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774, 790**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774, 790***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L68603	RGB	500 cm	150	36 Watt	32 Watt	0,5 kg	B

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	30	7,2 Watt	max. 7,2 Watt

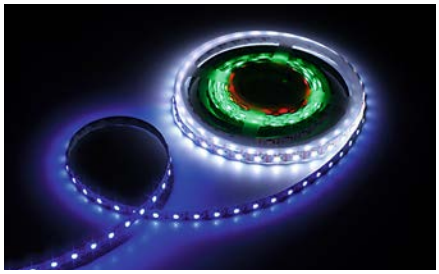
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP IP65 DIGITAL SK6822-60

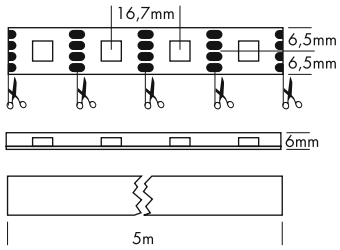
PROLED











Die PROLED FLEX STRIPS DIGITAL sind ideal für Pixelanwendungen. Mit dem MBNLED WS2812 PIXEL CONTROLLER oder den DiGidot C4 Controllern (Seite 752-754) kann jede LED einzeln angesteuert werden.

- Digital ansteuerbare SK6822 LEDs.
- Doppelte Datenleitung. Bei Ausfall einer LED werden die Daten an die nächste LED weiter gegeben.
- Zur Vermeidung von Spannungsabfall sollte alle 1,5 m eine Einspeisung von 5 VDC erfolgen.
- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- IP65 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	5 VDC
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	alle 1,5 m muß eine neue Spannungsversorgung von 5 VDC erfolgen
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 6 mm
Trennbar:	nach jeder LED (1,67 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	70	Lumen pro m
	Grün	180	Lumen pro m
	Blau	50	Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	280	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	623	nm
	Grün	525	nm
	Blau	464	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS DIGITAL are perfect for pixel applications. With the MBNLED WS2812 PIXEL CONTROLLER or the DiGidot C4 controllers (page 752- 754) each LED can be controlled individually.

- *Digital controllable SK6822 LEDs.*
- *Double data line. By failure of one LED, the data will be passed to the next LED.*
- *To avoid a voltage drop, a new power input of 5 VDC is needed every 1,5 m.*
- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *IP65 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*5 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*every 1,5 m a new power input of 5 VDC is needed*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 6 mm*
Cuttable:	*every LED (1,67 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*70*	*Lumen per m*
	green	*180*	*Lumen per m*
	blue	*50*	*Lumen per m*
	r+g+b (white)	*280*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*623*	*nm*
	green	*525*	*nm*
	blue	*464*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774, 790**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**353**
Profile:	ab Seite	**366**
power supplies:	*from page*	***774, 790***
cables:	*from page*	***352, 808***
glue:	*page*	***353***
profiles:	*from page*	***366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L68606	RGB	500 cm	300	72 Watt	64 Watt	0,5 kg	B

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

KABEL FÜR IP68 FLEX STRIPS / *CABLES FOR IP68 FLEX STRIPS*



2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker (Anschlusskabel nur IP65)
with male and female connector (supply connector only IP65)

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5410FS	100 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5420FS	200 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5430FS	300 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

2-POL MONO KABEL / *2-PIN MONO CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende (Anschlusskabel nur IP65)
with male or female connector to open wires (supply connector only IP65)

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5491FS	50 cm	MONO / 2	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5492FS	50 cm	MONO / 2	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*

2.3

4-POL RGB VERLÄNGERUNGSKABEL / *4-PIN RGB EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker (Anschlusskabel nur IP65)
with male and female connector (supply connector only IP65)

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5310FS	100 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5320FS	200 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5330FS	300 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

4-POL RGB KABEL / *4-PIN RGB CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende (Anschlusskabel nur IP65)
with male or female connector to open wires (supply connector only IP65)

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5391FS	50 cm	RGB / 4	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5392FS	50 cm	RGB / 4	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*

5-POL RGBW VERLÄNGERUNGSKABEL / *5-PIN RGBW EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker (Anschlusskabel nur IP65)
with male and female connector (supply connector only IP65)

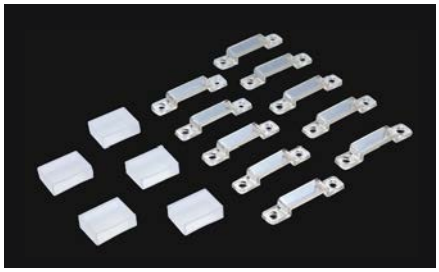
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5510FS	100 cm	RGBW–RGBA / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5520FS	200 cm	RGBW–RGBA / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5530FS	300 cm	RGBW–RGBA / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

5-POL RGBW KABEL / *5-PIN RGBW CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende (Anschlusskabel nur IP65)
with male or female connector to open wires (supply connector only IP65)

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5591FS	50 cm	RGBW / 5	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5592FS	50 cm	RGBW / 5	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*

ZUBEHÖR FÜR IP53 + IP68 FLEX STRIPS / *ACCESSORIES FOR IP53 + IP68 FLEX STRIPS*



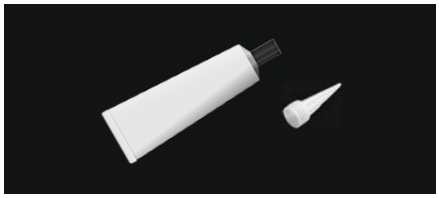
MONTAGEHALTER + ENDKAPPEN / *MOUNTING CLIPS + END CAPS*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	geeignet für *suitable for*
L63966	Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)*	IP53 + IP68 FLEX STRIPS 300+600
L63965	Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)*	IP53 + IP68 FLEX STRIPS HD+RGB, 300+600 HE/HE+
L63964	Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)*	IP53 + IP68 FLEX STRIPS 1200
L63970	Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)*	IP53 + IP68 FLEX STRIPS 1200 HE/HE+
L63967	Endkappen (Set mit 5 Stück) / *end caps (set with 5 pcs)*	IP68 FLEX STRIPS 300+600
L63968	Endkappen (Set mit 5 Stück) / *end caps (set with 5 pcs)*	IP68 FLEX STRIPS HD+RGB, 300+600 HE/HE+
L63969	Endkappen (Set mit 5 Stück) / *end caps (set with 5 pcs)*	IP68 FLEX STRIPS 1200
L63971	Endkappen (Set mit 5 Stück) / *end caps (set with 5 pcs)*	IP68 FLEX STRIPS 1200 HE/HE+



SPEZIALKLEBER / *SPECIAL GLUE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6390	Spezialkleber 80 ml weiß für IP53 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 5 m FLEX STRIP) *special glue 80 ml white for IP53 + IP68 FLEX STRIPS (for about 5 m FLEX STRIP)*
L6395	Spezialkleber 310 ml weiß für IP53 + IP68 FLEX STRIPS (für ca. 20 m FLEX STRIP) *special glue 310 ml white for IP53 + IP68 FLEX STRIPS (for about 20 m FLEX STRIP)*



ABDICHTKLEBER / *SEALING COMPOUND*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6396	Abdichtkleber 5 ml für IP53 + IP68 FLEX STRIPS + FLEX STRIPS OPAL *sealing compound 5 ml for IP53 + IP68 FLEX STRIPS + FLEX STRIPS OPAL*

ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS*



Schrumpfschlauch mit Schmelzkleber / *heat shrink tubing with hotmelt adhesive*

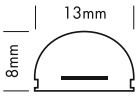
- transparenter Schrumpfschlauch 100 mm mit Schmelzkleber
- Schrumpfverhältnis 4:1
- Temperaturbereich -55° C bis +85° C
- *transparent heat shrink tubing 100 mm with hotmelt adhesive*
- *shrink ratio 4:1*
- *temperature range -55° C till +85° C*

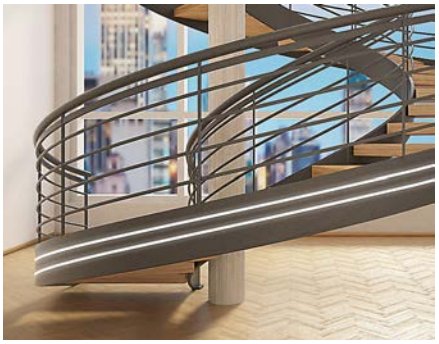
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Durchmesser *diameter*
L63961	Schrumpfschlauch 100 mm mit Schmelzkleber / *heat shrink tubing 100 mm with hotmelt adhesive*	8 mm
L63962	Schrumpfschlauch 100 mm mit Schmelzkleber / *heat shrink tubing 100 mm with hotmelt adhesive*	16 mm

FLEX STRIP OPAL BERLIN

PROLED

















2.3

Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Clips oder Spezialkleber. Das 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) dient nur als Montagehilfe.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	13 x 8 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (2 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	1500	Lumen pro m
	Neutral weiß	1500	Lumen pro m
	Warm weiß	1400	Lumen pro m
	Super warm weiß	1300	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	1100	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with clamps or special glue. The 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) is only as fit-up aid.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*13 x 8 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (2 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*1500*	*Lumen per m*
	neutral white	*1500*	*Lumen per m*
	warm white	*1400*	*Lumen per m*
	super warm white	*1300*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*1100*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**357**
Profile:	ab Seite	**357**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***357***
profiles:	*from page*	***357***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6OP004	weiß / *white*	500 cm	1500	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	A+
L6OP008	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	1500	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	A+
L6OP006	warm weiß / *warm white*	500 cm	1500	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	A
L6OP026	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	1500	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	A
L6OP036	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	1500	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	300	18 Watt	max. 18 Watt

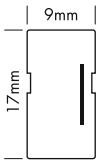
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
For custom length please add **Z** *at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

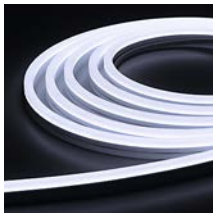
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP OPAL LONDON

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Aluminiumprofil oder Spezialkleber.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	9 x 17 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	800	Lumen pro m
	Neutral weiß	800	Lumen pro m
	Warm weiß	750	Lumen pro m
	Super warm weiß	700	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	600	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with aluminum profile or special glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Width x height:	*9 x 17 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*800*	*Lumen per m*
	neutral white	*800*	*Lumen per m*
	warm white	*750*	*Lumen per m*
	super warm white	*700*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*600*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**357**
Profile:	ab Seite	**357**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***357***
profiles:	*from page*	***357***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6OP104	weiß / *white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,9 kg	A
L6OP108	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,9 kg	A
L6OP106	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,9 kg	A
L6OP126	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,9 kg	A
L6OP136	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,9 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	18 Watt	max. 18 Watt

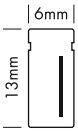
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP OPAL MILAN

PROLED















Die PROLED FLEX STRIPS OPAL sind perfekt zur Konturbeleuchtung oder für homogene Leuchtlinien geeignet (z.B. für Messe- oder Ladenbau, ...). Durch ihre niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bieten die PROLED FLEX STRIPS OPAL ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen.
- Homogene Ausleuchtung (keine sichtbaren Lichtpunkte).
- Befestigung mit Aluminiumprofil oder Spezialkleber.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	5 m
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	6 x 13 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (5 cm)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	650	Lumen pro m
	Neutral weiß	650	Lumen pro m
	Warm weiß	550	Lumen pro m
	Super warm weiß	500	Lumen pro m
	Ultra warm weiß	450	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
	Super warm weiß	2700	K
	Ultra warm weiß	2400	K
CRI:	90		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIPS OPAL are perfect for outline illumination or homogenous light lines (e.g. for fair or shop applications, ...). Due to their shallow design and the individually adaptable lengths the PROLED FLEX STRIPS OPAL offer a wide spectrum of application possibilities.

- *High flexibility – adaptable to round shapes.*
- *Homogenous illumination (no visible light spots).*
- *Installation with aluminum profile or special glue.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP54*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*5 m*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*6 x 13 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (5 cm)*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*650*	*Lumen per m*
	neutral white	*650*	*Lumen per m*
	warm white	*550*	*Lumen per m*
	super warm white	*500*	*Lumen per m*
	ultra warm white	*450*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	neutral white	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
	super warm white	*2700*	*K*
	ultra warm white	*2400*	*K*
CRI:	*90*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**808**
Kleber:	Seite	**357**
Profile:	ab Seite	**357**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***808***
glue:	*page*	***357***
profiles:	*from page*	***357***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L6OP204	weiß / *white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	A
L6OP208	neutral weiß / *neutral white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	A
L6OP206	warm weiß / *warm white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	B
L6OP226	super warm weiß / *super warm white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	B
L6OP236	ultra warm weiß / *ultra warm white*	500 cm	600	90 Watt	75 Watt	0,5 kg	B

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 5 m) / *per meter (max. 5 m)*	120	18 Watt	max. 18 Watt

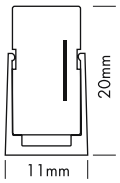
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIPS OPAL / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIPS OPAL*

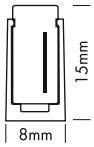


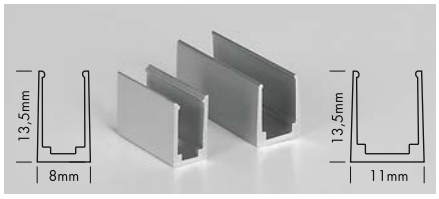
Aluminiumprofil für FLEX STRIP OPAL LONDON
aluminium channel for FLEX STRIP OPAL LONDON





Aluminiumprofil für FLEX STRIP OPAL MILAN
aluminium channel for FLEX STRIP OPAL MILAN









PROFILE FÜR FLEX STRIP OPAL LONDON + MILAN
PROFILES FOR FLEX STRIP OPAL LONDON + MILAN

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	geeignet für *suitable for*
L6OP1A1	2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel*	FLEX STRIP OPAL LONDON
L6OP1A2	MINI Aluminiumprofil - 3 cm / *MINI aluminium channel – 3 cm*	FLEX STRIP OPAL LONDON
L6OP2A1	2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel*	FLEX STRIP OPAL MILAN
L6OP2A2	MINI Aluminiumprofil - 2 cm / *MINI aluminium channel – 2 cm*	FLEX STRIP OPAL MILAN

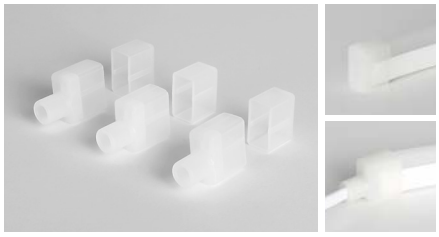


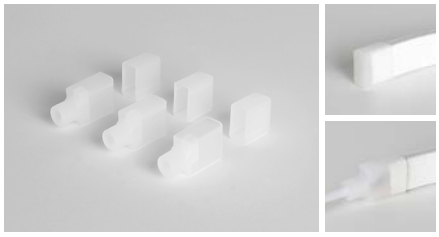
MONTAGEHALTER FÜR FLEX STRIP OPAL BERLIN
MOUNTING CLIPS FOR FLEX STRIP OPAL BERLIN

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	geeignet für *suitable for*
L6OP0A3	Montagehalter (Set mit 10 Stück) / *mounting clips (set with 10 pcs)*	FLEX STRIP OPAL BERLIN



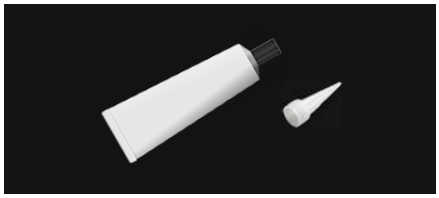






ENDKAPPEN FÜR FLEX STRIP OPAL / *END CAPS FOR FLEX STRIP OPAL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	geeignet für *suitable for*
L6OP0A4	Enkappen (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps (set with 2x 3 pcs)*	FLEX STRIP OPAL BERLIN
L6OP1A4	Enkappen (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps (set with 2x 3 pcs)*	FLEX STRIP OPAL LONDON
L6OP2A4	Enkappen (Set mit 2x 3 Stück) / *end caps (set with 2x 3 pcs)*	FLEX STRIP OPAL MILAN



ABDICHTKLEBER / *SEALING COMPOUND*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6396	Abdichtkleber 5 ml für IP53 + IP68 FLEX STRIPS + FLEX STRIPS OPAL *sealing compound 5 ml for IP53 + IP68 FLEX STRIPS + FLEX STRIPS OPAL*

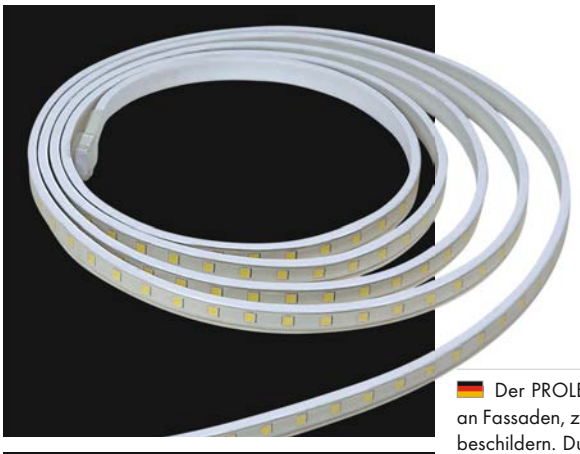


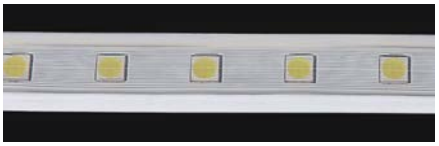
SPEZIALKLEBER / *SPECIAL GLUE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6390	Spezialkleber 80 ml weiß für IP53 + IP68 + OPAL FLEX STRIPS (für ca. 5 m FLEX STRIP) *special glue 80 ml white for IP53 + IP68 + OPAL FLEX STRIPS (for about 5 m FLEX STRIP)*
L6395	Spezialkleber 310 ml weiß für IP53 + IP68 + OPAL FLEX STRIPS (für ca. 20 m FLEX STRIP) *special glue 310 ml white for IP53 + IP68 + OPAL FLEX STRIPS (for about 20 m FLEX STRIP)*

FLEX STRIP XTREME MONO

PROLED

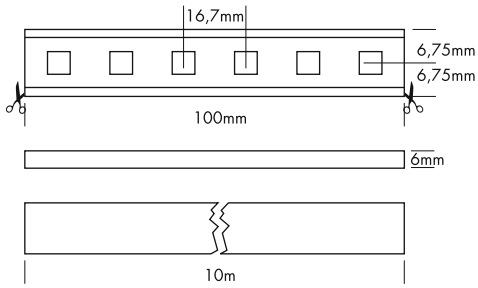












Der PROLED FLEX STRIP XTREME ist perfekt für die Außen Anwendung geeignet. Ideal zur Anbringung an Fassaden, zur Akzentbeleuchtung von Terrassen oder Wellnessbereichen oder zur Beleuchtung von Werbeschildern. Durch die niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bietet der PROLED FLEX STRIP XTREME ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- UV-Stabil
- Hohe Robustheit
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen (Minimum Biegeradius 2,5cm)
- IP67 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- bis zu 10 m mit einer Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)
Umgebungstemperatur:	–20 C bis +45° C
Breite x Höhe:	13,5 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß	830 Lumen pro m
	Neutral weiß	920 Lumen pro m
	Warm weiß	930 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIP XTREME is perfectly suitable for outdoor applications. Ideal for wall-mounting, for emphasis lighting of terraces or wellness ares as well as for the illumination of advertisement signs. Due to the low size and the individually adaptable length the PROLED FLEX STRIP XTREME provides a wide range of application possibilities.

- *UV resistant*
- *High rigidness*
- *High flexibility - adaptable to round shapes (minimum bending radius 2,5 cm)*
- *IP67 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*10 m (single end), 20 m (both ends)*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Width x height:	*13,5 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED Typ:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white*	*830 Lumen per m*
	neutral white	*920 Lumen per m*
	warm white	*930 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**360, 808**
Kleber:	Seite	**363**
Profile:	ab Seite	**363, 366**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***360, 808***
glue:	*page*	***363***
profiles:	*from page*	***363, 366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65XT004	weiß / *white*	1000 cm	600	144 Watt	91 Watt	1,3 kg	A+
L65XT008	neutral weiß / *neutral white*	1000 cm	600	144 Watt	91 Watt	1,3 kg	A+
L65XT006	warm weiß / *warm white*	1000 cm	600	144 Watt	91 Watt	1,3 kg	A+

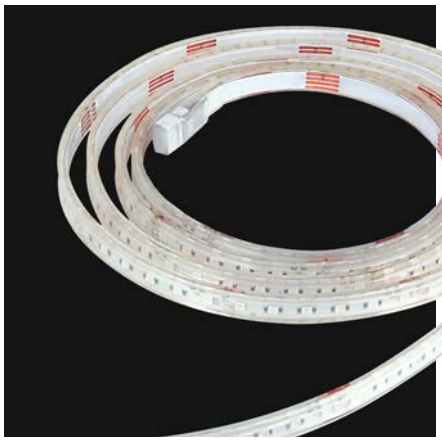
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 10 m) / *per meter (max. 10 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

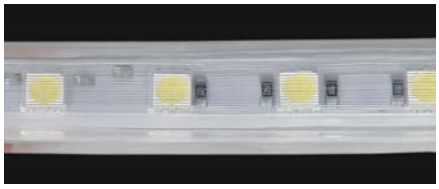
Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX STRIP XTREME RGB

PROLED



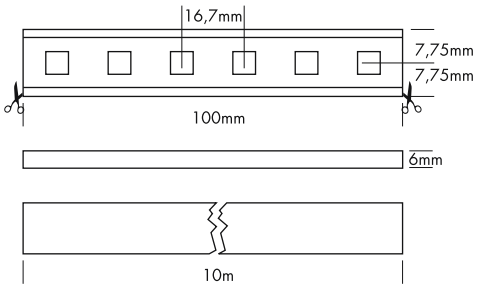












Der PROLED FLEX STRIP XTREME ist perfekt für die Außen Anwendung geeignet. Ideal zur Anbringung an Fassaden, zur Akzentbeleuchtung von Terrassen oder Wellnessbereichen oder zur Beleuchtung von Werbeschildern. Durch die niedrige Baugröße und der individuell anpassbaren Länge bietet der PROLED FLEX STRIP XTREME ein weites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.

- 3 Farben in einer LED. Deshalb 100% gleichmäßige Farbmischung.
- UV-Stabil
- Hohe Robustheit
- Hohe Flexibilität – anpassbar an runde Formen (Minimum Biegeradius 2,5cm)
- IP67 für Außeneinsatz (Anschlusskabel/Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben)
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- bis zu 10 m mit einer Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	10 m (einseitig), 20 m (beidseitig)
Umgebungstemperatur:	–20 C bis +45° C
Breite x Höhe:	15,5 x 6 mm
Trennbar:	alle 6 LEDs (10 cm)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	130 Lumen pro m
	Grün	370 Lumen pro m
	Blau	70 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	570 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	622 nm
	Grün	523 nm
	Blau	469 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX STRIP XTREME is perfectly suitable for outdoor applications. Ideal for wall-mounting, for emphasis lighting of terraces or wellness ares as well as for the illumination of advertisement signs. Due to the low size and the individually adaptable length the PROLED FLEX STRIP XTREME provides a wide range of application possibilities.

- *3 colours in one LED, therefore 100% smooth colour mixing.*
- *UV resistant*
- *High rigidness*
- *High flexibility - adaptable to round shapes (minimum bending radius 2,5 cm)*
- *IP67 for outdoor use (power supply cable/end caps IP65 when correctly sealed)*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends*

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*10 m (single end), 20 m (both ends)*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Width x height:	*15,5 x 6 mm*
Cuttable:	*all 6 LEDs (10 cm)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*130 Lumen per m*
	green	*370 Lumen per m*
	blue	*70 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*570 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*622 nm*
	green	*523 nm*
	blue	*469 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**360, 808**
Kleber:	Seite	**363**
Profile:	ab Seite	**363, 366**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***360, 808***
glue:	*page*	***363***
profiles:	*from page*	***363, 366***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L65XT000	RGB	1000 cm	600	144 Watt	91 Watt	1,3 kg	A

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**
L6.....Z	lfm (max. 10 m) / *per meter (max. 10 m)*	60	14,4 Watt	max. 14,4 Watt

Für Zuschnitt nach Maß setzen Sie bitte hinter die Artikel-Nr. ein **Z**. Weitere Informationen zu Zuschnitt und Konfektionierung siehe Seite 364.
*For custom length please add **Z** at the end of the order code. More information about special length and customizing see page 365.*

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*

PROLED







STOSSVERBINDER / *LINEAR CONNECTORS*

Stossverbinder IP65 bei korrektem Verkleben* / *linear connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L65XT901	Stossverbinder / *linear connector*	MONO
L65XT902	Stossverbinder / *linear connector*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.





KABELVERBINDER / *CABLE CONNECTORS*

Kabelverbinder IP65 bei korrektem Verkleben* / *cable connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L65XT910	Kabelverbinder / *cable connector*	MONO
L65XT911	Kabelverbinder / *cable connector*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.





ENDKAPPEN / *END CAPS*

Endkappen IP65 bei korrektem Verkleben* / *end caps IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L65XT903	Endkappe / *end cap*	MONO
L65XT904	Endkappe / *end cap*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.

ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*

PROLED









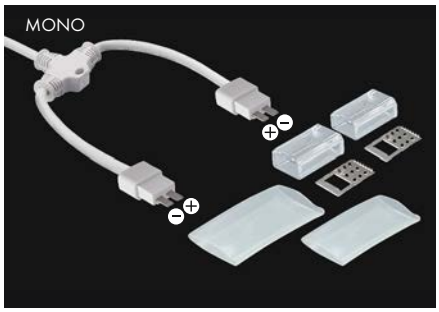


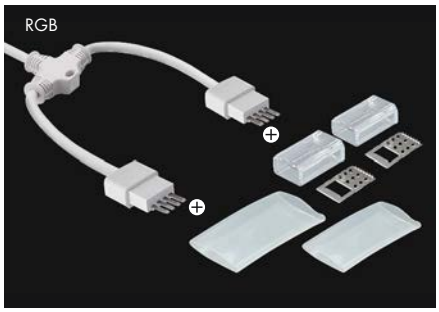
ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP65 bei korrektem Verkleben* / *supply connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L65XT905	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	MONO
L65XT907	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	MONO
L65XT906	Anschlusskabel links 01auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	RGB
L65XT908	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.





Y-ANSCHLUSSKABEL / *Y CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP65 bei korrektem Verkleben* / *supply connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L65XT914	Y-Anschlusskabel (1x links 01 und 1x rechts 02) auf offenes Kabelende *Y supply connector (1x left 01 and 1x right 02) to open wires*	MONO
L65XT915	Y-Anschlusskabel (1x links 01 und 1x rechts 02) auf offenes Kabelende *Y supply connector (1x left 01 and 1x right 02) to open wires*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.

ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*



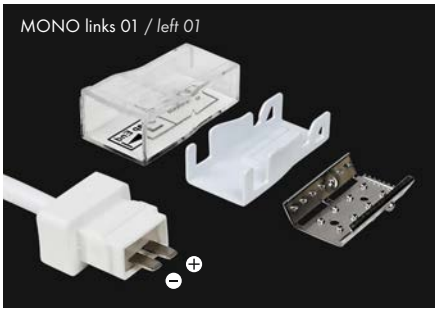




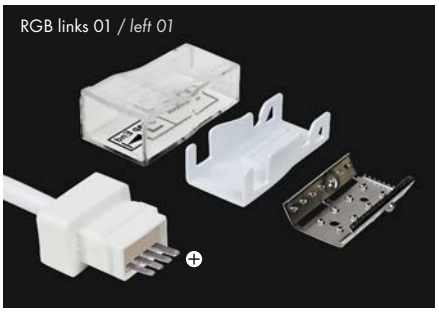
ENDKAPPEN / *END CAPS*

Endkappen IP67 / *end caps IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L65XT818	Endkappe / *end cap*	MONO
L65XT804	Endkappe / *end cap*	RGB











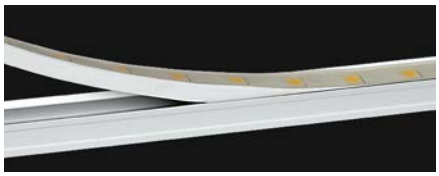
mit Schutz gegen Kapillareffekt / *with protection against capillary effect*

ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L65XT805	Anschlusskabel links 01auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	MONO
L65XT807	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	MONO
L65XT806	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	RGB
L65XT808	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	RGB

ZUBEHÖR FÜR FLEX STRIP XTREME / *ACCESSORIES FOR FLEX STRIP XTREME*

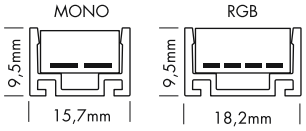




PROFILE / *PROFILES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L65XT912	2 m Aluminiumprofil* / *2 m aluminium channel**	MONO
L65XT913	2 m Aluminiumprofil* / *2 m aluminium channel**	RGB

*Anschlusskabel und Endkappen passen nicht in das Profil. / *Connection cables and end caps do not fit in the profile.*





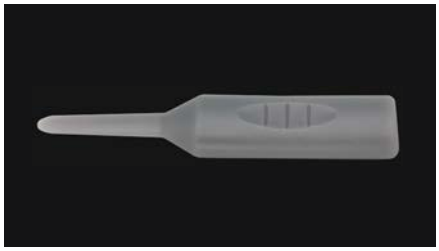
WERKZEUGSET COMPACT
TOOLING KIT COMPACT

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A20C	Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME *tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME*



SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A21	Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)*



EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L65XT918	Einführwerkzeug für FLEX TUBE THIN + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *insert tool for FLEX TUBE THIN + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)*



SPEZIALKLEBER / *SPECIAL GLUE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6390	Spezialkleber 80 ml weiß für FLEX STRIP XTREME (für ca. 5 m FLEX STRIP) *special glue 80 ml white for FLEX STRIP XTREME (for about 5 m FLEX STRIP)*
L6395	Spezialkleber 310 ml weiß für FLEX STRIP XTREME (für ca. 20 m FLEX STRIP) *special glue 310 ml white for FLEX STRIP XTREME (for about 20 m FLEX STRIP)*



ABDICHTKLEBER / *SEALING COMPOUND*

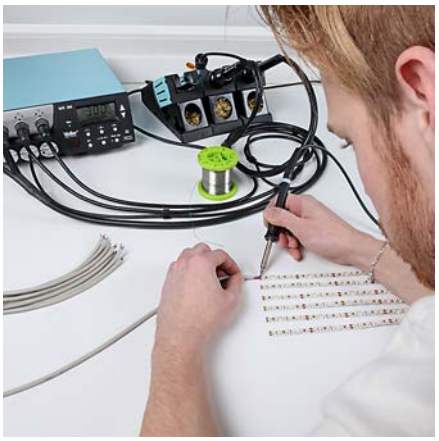
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L65XT909	Abdichtkleber 20 ml für FLEX STRIP XTREME *sealing compound 20 ml for FLEX STRIP XTREME*



MONTAGEHALTER / *MOUNTING CLIPS*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L65XT916	Montagehalter (Set mit 5 Stück) / *mounting clips (set with 5 pcs)*	MONO
L65XT917	Montagehalter (Set mit 5 Stück) / *mounting clips (set with 5 pcs)*	RGB

KONFEKTIONIERUNG (Sonderlängen)



Konfektionierung von FLEX STRIPS (Sonderlängen)

PROLED bietet Ihnen bei den FLEX STRIPS einen Konfektionierungsservice an. Wir schneiden für Sie die FLEX STRIPS auf die gewünschte Länge, löten das gewünschte Kabel in der Wunschlänge an und kleben den FLEX STRIP bei Bedarf in das ausgewählte und konfektionierte ALUMINIUM Profil ein (siehe Seite 448).

Sie können die FLEX STRIPS in der gewünschten Länge (max. Länge pro Einspeisung muß beachtet werden) bestellen, ohne dass Sie den Verschnitt abnehmen müssen. Es wird Ihnen nur die tatsächliche gewünschte Länge berechnet. Ebenso sind im Meterpreis bereits die Kosten für den Zuschnitt enthalten. Die FLEX STRIPS im Zuschnitt sind mit der Artikelnummer **L6.....Z** gekennzeichnet.

Übersicht der verschiedenen Konfektionierungvarianten

L6KF2001 Anlöten Anschlusskabel 2 POL IP20 (MONO STRIPS)
L6KF2002 Anlöten Anschlusskabel 3-4 POL IP20 (Dynamic White, RGB)
L6KF2003 Anlöten Anschlusskabel 5-6 POL IP20 (RGBA, RGBW, RGBAW)

L6KF5301 Anlöten Anschlusskabel 2 POL IP53 (MONO STRIPS)
L6KF5302 Anlöten Anschlusskabel 3-4 POL IP53 (Dynamic White, RGB)

L6KF6801 Anlöten Anschlusskabel 2 POL IP68 (MONO STRIPS) + Montage der Endkappe
L6KF6802 Anlöten Anschlusskabel 4 POL IP68 (RGB) + Montage der Endkappe

L6KF2011 Zusammenlöten von 2 FLEX STRIPS 2 POL IP20 (MONO STRIPS)
L6KF2022 Zusammenlöten von 2 FLEX STRIPS 3-4 POL IP20 (Dynamic White, RGB)
L6KF2033 Zusammenlöten von 2 FLEX STRIPS 5-6 POL IP20 (RGBA, RGBW, RGBAW)

L6KF6500 Montagekosten Anschlusskabel und Endkappe IP65 mit Verkleben FLEX STRIP Xtreme / FLEX TUBE

L6KF6700 Montagekosten Anschlusskabel und Endkappe IP67 mit Unterwassertest FLEX STRIP Xtreme / FLEX TUBE

Die Berechnung für das Einkleben des FLEX STRIPS in das ALUMINIUM PROFIL erfolgt nach Aufwand. Bitte fordern Sie hierzu ein Angebot an.

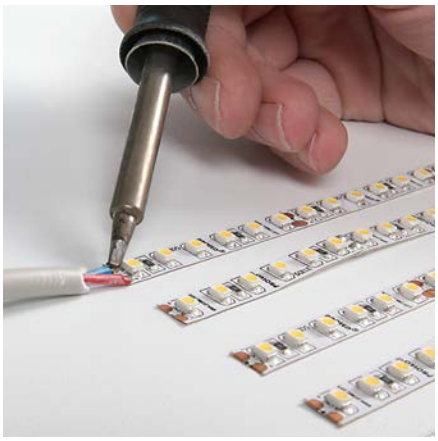
Bitte bestellen Sie wie folgt:

Artikelnummer des FLEX STRIPS mit **Z** am Ende für Sonderlänge (**L6.....Z**) und Angabe der gewünschten Länge (unbedingt die Schnitteinheiten des FLEX STRIPS beachten) + Angabe der Artikelnummer des gewünschten Kabels und Längenangabe des Kabels.

BESTELLBEISPIEL

Gewünschter FLEX STRIP:	Bestellangaben von dem links aufgeführtem FLEX STRIP / Kabel:
12x FLEX STRIP 600-80 MONO warm weiß je 1,20 m	12x 1,20 m L66806**Z**
je Strip (1,20 m) wird 0,75 m Kabel der Type L4PV203 gewünscht	12x 0,75 L4PV203 12x L6KF2001 Anlöten Anschlusskabel 2 POL IP20

CUSTOMIZING (special lengths)



Customizing FLEX STRIPS (special length)

PROLED offers a customizing service for FLEX STRIPS. These can be custom cut into the required length and the requested cable in the desired proper length soldered to the FLEX STRIP. FLEX STRIPS can also be glued into the selected customized ALUMINIUM Profile, if necessary (see page 448).

The FLEX STRIPS can be ordered in required length (please pay attention to the maximum length per power input) without having to purchase offcuts. In this case we will only charge for the actual required length. Cutting costs are already included in the price per meter. The customizing FLEX STRIPS are market by the following order code: ***L6.....Z****.*

Customizing Versions

L6KF2001 *soldering supply cable 2 PIN IP20 (MONO STRIPS)*
L6KF2002 *soldering supply cable 3-4 PIN IP20 (Dynamic White, RGB)*
L6KF2003 *soldering supply cable 5-6 PIN IP20 (RGBA, RGBW, RGBAW)*

L6KF5301 *soldering supply cable 2 PIN IP53 (MONO STRIPS)*
L6KF5302 *soldering supply cable 3-4 PIN IP53 (Dynamic White, RGB)*

L6KF6801 *soldering supply cable 2 PIN IP68 (MONO STRIPS) + sealing end cap*
L6KF6802 *soldering supply cable 4 PIN IP68 (RGB) + sealing end cap*

L6KF2011 *soldering together 2 FLEX STRIPS 2 PIN IP20 (MONO STRIPS)*
L6KF2022 *soldering together 2 FLEX STRIPS 3-4 PIN IP20 (Dynamic White, RGB)*
L6KF2033 *soldering together 2 FLEX STRIPS 5-6 PIN IP20 (RGBA, RGBW, RGBAW)*

L6KF6500 *assembling costs supply connector and end cap incl. sealing FLEX STRIP Xtreme / FLEX TUBE*

L6KF6700 *assembling costs supply connector, end cap IP67 incl. underwater test FLEX STRIP Xtreme / FLEX TUBE*

Calculation of taping FLEX STRIPS onto profile depends on time required. Please ask for a quotation in advance.

Please order as follows:

Order code of FLEX STRIP ending with ***Z*** *for special length (****L6.....Z****) indicating required length (please pay attention to cutting sections of FLEX STRIP) + indication order code of requested cable such as requested cable length.*

ORDER EXAMPLE

Desired FLEX STRIP:	***Order details for the FLEX STRIP / cables mentioned on the left:***
12x FLEX STRIP 600-80 MONO warm white each 1,20 m	*12x 1,20 m L66806****Z***
for each Strip (1,20 m) 0,75 m cable of type L4PV203 is desired	*12x 0,75 L4PV203* *12x L6KF2001 soldering supply cable 2 PIN IP20*

ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS





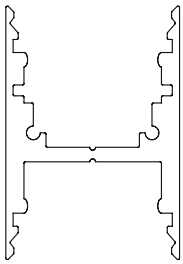
Die PROLED Aluminiumprofile sind die perfekte Ergänzung zu den PROLED FLEX STRIPS. Die FLEX STRIPS können ins Profil eingeklebt werden. Die Aluminiumprofile werden in eloxierten Aluminium, weiß RAL 9016 oder schwarz ähnlich RAL 9005 angeboten. Die Profile können bauseits einfach auf jede beliebige Länge zugesägt oder werkseitig in der Wunschlänge bestellt werden. Es stehen verschiedene Varianten von Aluminiumprofilen und unterschiedliche Formen von Kunststoffabdeckungen zur Verfügung. Als Ergänzung bieten wir umfangreiches Zubehör (Endkappen, Befestigungsclips, Verbinder, Seilabhängungen, ...) an.

The PROLED aluminium profiles are the perfect addition to the PROLED FLEX STRIPS. The FLEX STRIPS can be glued into the profile. The aluminum profiles are in anodized aluminium, white RAL 9016 or black similar to RAL 9005 available. The profile can simply be sawn to any required length or ordered in the required custom length. Different versions of Aluminium profiles and different shapes of plastic covers are available. In addition we offer a wide range of accessories (end caps, mounting clips, connectors, steel cable suspensions, ...).

Alle PROLED Aluminiumprofile, Kunststoffabdeckungen und Endkappen sind durch Gemeinschaftsgeschmacksmuster (internationale Designpatente) geschützt.

All PROLED aluminium profiles, plastic covers and end caps are protected by registered community designs (international design patents).

ALUMINIUM PROFILES + PLASTIC COVERS

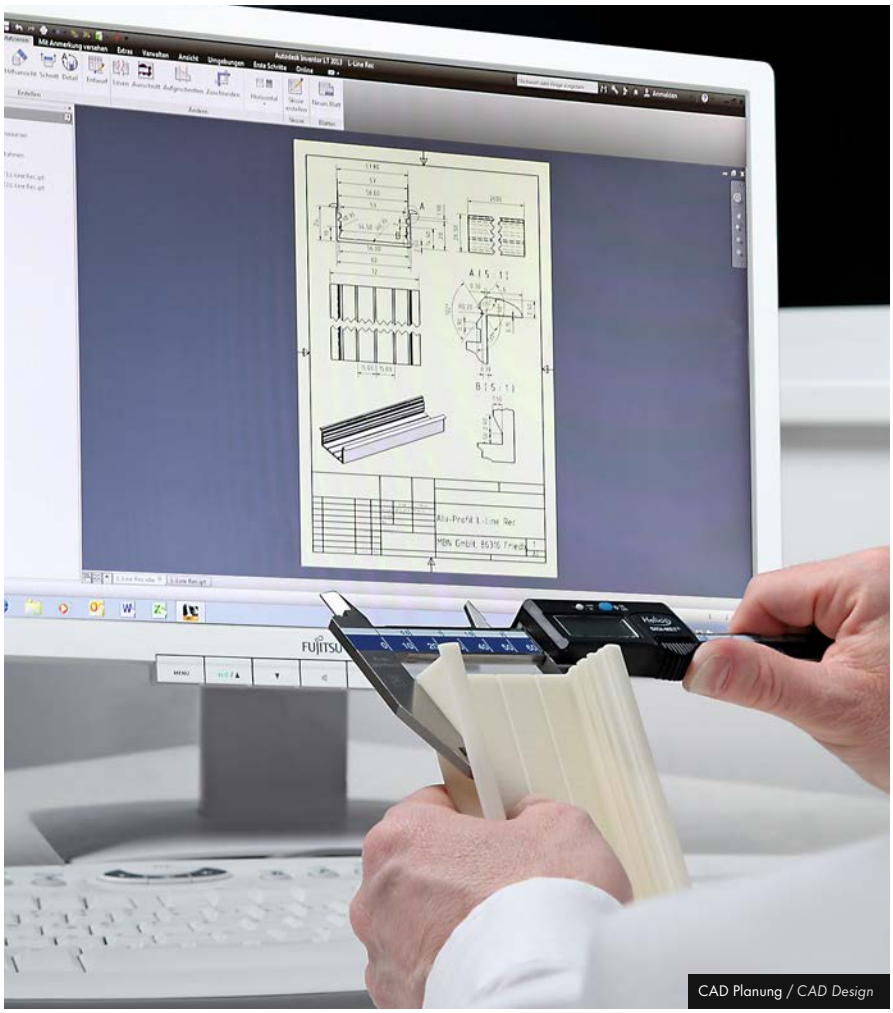


Alle Aluminiumprofile, Endkappen und Kunststoffabdeckungen werden von unserer hauseigenen Entwicklungsabteilung selbst konstruiert. Aufgrund der Eigenentwicklung und einer umfangreichen Qualitätskontrolle können wir Ihnen eine hohe und konstante Qualität gewährleisten.

- CAD-Entwurfsplanung in der hauseigenen Entwicklungsabteilung
- Rapid Prototyping mit eigenem 3D Drucker
- CAD-Werkzeichnung
- Erstellung von Werkzeug und Prototyp / Nullserie
- Serienfertigung
- regelmäßgie Qualitätskontrolle
  - Überwachung der Maße mit digitalem Messprojektor
  - Überprüfung der Eloxalschicht und der Pulverbeschichtung durch Schichtdickenmessung

All aluminum profiles, end caps and plastic covers are designed by our own development department. Due to our own developments and our extensive quality control we can guarantee you a high and continuous quality.

- *CAD design documentation in our on-site development department*
- *Rapid prototyping with own 3D printer*
- *CAD blue print*
- *construction of tools and prototype / initial batch*
- *series production*
- *continuous quality control*
  - *monitoring of the dimensions by a image dimension measuring system*
  - *inspection of the anodized coating and powder coating by coat thickness measuring*



CAD Planung / *CAD Design*



Schichtdickenmessung / *coat thickness measuring*



Rapid Prototyping mit eigenem 3D Drucker / *Rapid prototyping with own 3D printer*



Digitaler Messprojektor / *image dimension measuring system*

Alle PROLED Aluminiumprofile, Kunststoffabdeckungen und Endkappen sind durch Gemeinschaftsgeschmacksmuster (internationale Designpatente) geschützt.

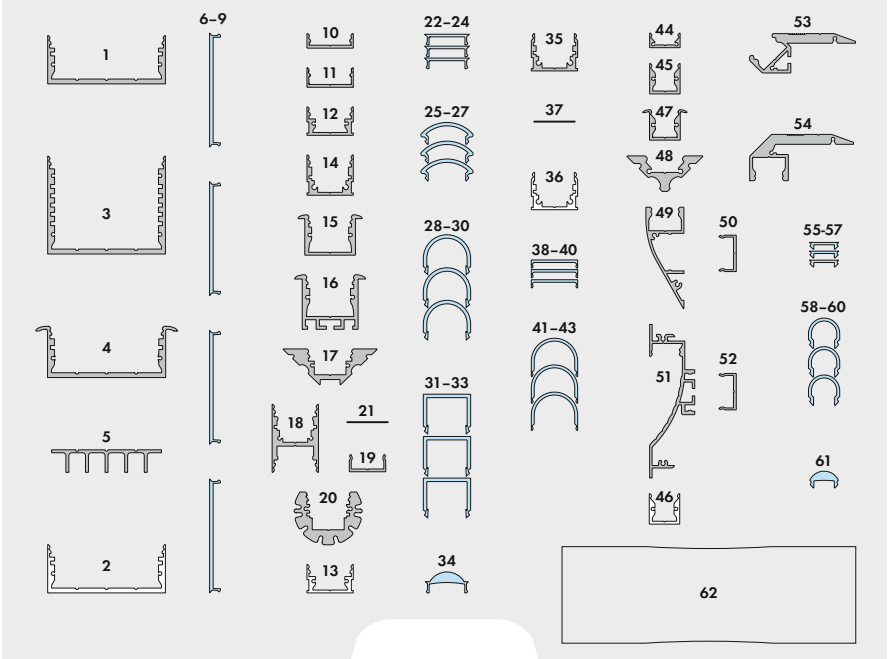
All PROLED aluminium profiles, plastic covers and end caps are protected by registered community designs (international design patents).

PROFILE MUSTERKOFFER BASIC / *PROFILE SAMPLE CASE BASIC*



Der PROFILE MUSTERKOFFER BASIC enthält folgende Profile:

The PROFILE SAMPLE CASE BASIC includes the following profiles:



L-LINE

1. ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW
2. ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW weiß / *white*
3. ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD
4. ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC
5. ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB
6. PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR
7. PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST
8. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL)
9. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM

M-LINE

10. ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW
11. ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10
12. ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW
13. ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW weiß / *white*
14. ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD
15. ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC
16. ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24
17. ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER
18. ALUMINIUM PROFILE M-LINE H
19. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
20. ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE
21. ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE
22. PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR
23. PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST
24. PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)
25. PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR
26. PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST
27. PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)
28. PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR
29. PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST
30. PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)
31. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
32. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
33. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
34. PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR

O-LINE

35. ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD
36. ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD weiß / *white*
37. ALUMINIUM SLIDING BASE O-LINE
38. PLASTIC COVER O-LINE FLAT CLEAR
39. PLASTIC COVER O-LINE FLAT FROST
40. PLASTIC COVER O-LINE FLAT MILKY (OPAL)
41. PLASTIC COVER O-LINE ROUND CLEAR
42. PLASTIC COVER O-LINE ROUND FROST
43. PLASTIC COVER O-LINE ROUND MILKY (OPAL)

S-LINE

44. ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW
45. ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD
46. ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD weiß / *white*
47. ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC
48. ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER
49. ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL
50. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
51. ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE
52. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
53. ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP
54. ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN
55. PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR
56. PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST
57. PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)
58. PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR
59. PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST
60. PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)
61. PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR

62. Schaltnetzteil + 3 Strips / *Switching Power Supply + 3 Strips*

Produkttypen / *Product Type*

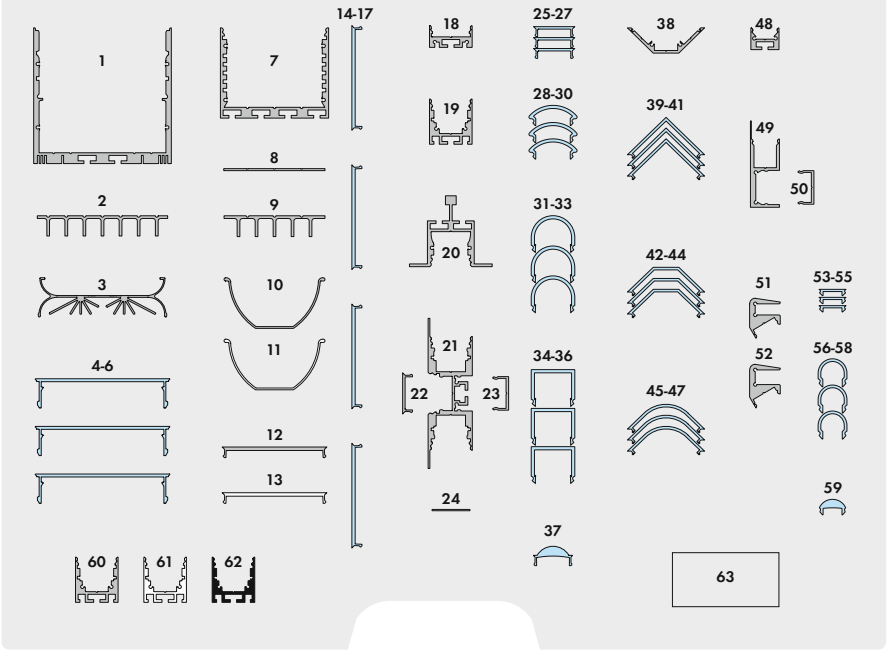
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L69SETCPC	PROFILE MUSTERKOFFER BASIC / *PROFILE SAMPLE CASE BASIC*

PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG / *PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION*



Der PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG enthält folgende Profile:

The PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION includes the following profiles:



XL-LINE

1. ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD
2. ALUMINIUM SLIDING BASE HSB
3. ALUMINIUM SLIDING BASE XSB
4. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR
5. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST
6. PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL)

L-LINE

7. ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24
8. ALUMINIUM SLIDING BASE B
9. ALUMINIUM SLIDING BASE HSB
10. ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE chrom / *chrome*
11. ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE weiß / *white*
12. ALUMINIUM COVER L-LINE
13. ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white*
14. PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR
15. PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST
16. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL)
17. PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM

M-LINE

18. ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24
19. ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24
20. ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID
21. ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W
22. ALUMINIUM COVER M-LINE
23. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
24. ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE
25. PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR
26. PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST
27. PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)
28. PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR
29. PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST
30. PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)
31. PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR
32. PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST
33. PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)
34. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR
35. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST
36. PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)
37. PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR

C-LINE

38. ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER
39. PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE CLEAR
40. PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE FROST
41. PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE MILKY
42. PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM CLEAR
43. PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM FROST
44. PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM MILKY
45. PLASTIC COVER C-LINE OVAL CLEAR
46. PLASTIC COVER C-LINE OVAL FROST
47. PLASTIC COVER C-LINE OVAL MILKY

S-LINE

48. ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24
49. ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE
50. ALUMINIUM MOUNTING PROFILE
51. ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 6 mm
52. ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 8 mm
53. PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR
54. PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST
55. PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)
56. PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR
57. PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST
58. PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)
59. PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR

PROFILFARBEN / *PROFILE COLOURS*

60. silber eloxiert / *silver anodized*
61. weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*
62. schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar RAL 9005*

63. VERBINDER 24 LINEAR und VERBINDER 24 90°
CONNECTOR 24 LINEAR and CONNECTOR 24 90°

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L69SETCPE	PROFILE MUSTERKOFFER ERWEITERUNG / *PROFILE SAMPLE CASE EXTENSION*



LINEAR XL

PROLED

















Seilabhängungs-Set XL+L / *steel cable suspension kit XL+L*

Die LINEAR XL Leuchtenserie ist universell einsetzbar und in 540 verschiedenen Varianten erhältlich. Fertigung just-in-time innerhalb von 3 bis 10 Tagen (abhängig von der Stückzahl).

- 5 Längen: 604 mm, 894 mm, 1174 mm, 1534 mm und 1964 mm
- 3 Farben: aluminium silber, weiß und schwarz
- 3 Abdeckungen: glasklar, frost (halbklar) und milchig (opal)
- 3 Leistungsklassen: BASIC (2 Strips), MEDIUM (3 Strips) und FORTE (4 Strips)
- 4 Farbtemperaturen: weiß (6000 K), neutral weiß (4200 K), warm weiß (3000 K) und super warm weiß (2700 K)

Neben den Standardlängen können wir Ihnen auch Sonderlängen nach Ihren Wünschen liefern. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Anschluss:	1x Kabel 3 m H05VV-F 3x 1,0 mm² oder per Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Breite x Höhe:	76 x 76 mm

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs 5630/5730	
Farbtemperatur:	Weiß Neutral weiß Warm weiß Super warm weiß	6000 K 4200 K 3000 K 2700 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The LINEAR XL luminaire series can be used universally and is available in 540 different variations. Production just in time within 3 to 10 days (depending on the quantity).

- *5 lengths: 604 mm, 894 mm, 1174 mm, 1534 mm and 1964 mm*
- *3 colours: aluminium silver, white and black*
- *3 covers: crystal clear, frost (semitransparent) and milky (opal)*
- *3 power classes: BASIC (2 strips), MEDIUM (3 strips) and FORTE (4 strips)*
- *4 colour temperatures: white (6000 K), neutral white (4200 K), warm white (3000 K) and super warm white (2700 K)*

Besides the standard lenghts we can offer you special lenghts according to your request. For first information please contact us.

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Electrical connection:	*1x cable 3 m H05VV-F 3x 1,0 mm² or with splice connectors*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Width x height:	*76 x 76 mm*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs 5630/5730*	
Colour temperature:	*white* *neutral white* *warm white* *super warm white*	*6000 K* *4200 K* *3000 K* *2700 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L69X000	Seilabhängungs-Set XL+L *steel cable suspension kit XL+L*

LINEAR XL

Längen / *lengths*



Farben / *colours*

Die LINEAR XL Leuchten sind erhältlich in:

- Aluminium silber eloxiert (Art.-Nr. ...**S**)
- weiß RAL 9016 (Art.-Nr. ...**W**)
- schwarz ähnlich RAL 9005 (Art.-Nr. ...**B**)

Wählen Sie Ihre Gehäusefarbe ...**S**, ...**W**, ...**B**.

The LINEAR XL luminaires are available in:

- *aluminium silver anodized (order code ...**S**)*
- *white RAL 9016 (order code ...**W**)*
- *black similar to RAL 9005 (order code ...**B**)*

*Choose your housing colour ...**S**, ...**W**, ...**B**.*

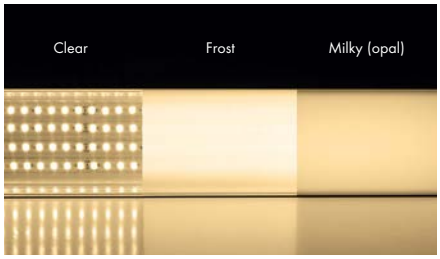


L_____S L_____W L_____B

Cover clear / frost / milky (opal)

Die LINEAR XL Leuchten sind mit Abdeckungen in glasklar, frost (halbklar) und milchig (opal) erhältlich.

The LINEAR XL luminaires are available with crystal clear, frost (semitransparent) and milky (opal) covers.



Gewicht / *weight*

Länge *length*	Gewicht *weight*
BASIC (2 Strips)	
604 mm	2,1 kg
894 mm	3,0 kg
1174 mm	4,1 kg
1534 mm	5,2 kg
1964 mm	6,6 kg
MEDIUM (3 Strips)	
604 mm	2,1 kg
894 mm	3,1 kg
1174 mm	4,1 kg
1534 mm	5,3 kg
1964 mm	6,8 kg
FORTE (4 Strips)	
604 mm	2,2 kg
894 mm	3,1 kg
1174 mm	4,3 kg
1534 mm	5,5 kg
1964 mm	6,8 kg

LEISTUNGSKLASSE BASIC (2 STRIPS) / *POWER CLASS BASIC (2 STRIPS)*



Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	CCT	Cover	Lumen*	LED Anzahl *LED pcs*	Leistungsaufnahme *Power consumption*	EEI *EEI*
L9X206C4 _	604 mm	6000 K	clear	3000	128	23,8 Watt	A++
L9X206F4 _	604 mm	6000 K	frost	2800	128	23,8 Watt	A++
L9X206M4 _	604 mm	6000 K	milky (opal)	2300	128	23,8 Watt	A+
L9X206C8 _	604 mm	4200 K	clear	2900	128	23,8 Watt	A++
L9X206F8 _	604 mm	4200 K	frost	2700	128	23,8 Watt	A+
L9X206M8 _	604 mm	4200 K	milky (opal)	2000	128	23,8 Watt	A+
L9X206C6 _	604 mm	3000 K	clear	2900	128	23,8 Watt	A++
L9X206F6 _	604 mm	3000 K	frost	2800	128	23,8 Watt	A++
L9X206M6 _	604 mm	3000 K	milky (opal)	2200	128	23,8 Watt	A+
L9X206C2 _	604 mm	2700 K	clear	2700	128	23,8 Watt	A+
L9X206F2 _	604 mm	2700 K	frost	2500	128	23,8 Watt	A+
L9X206M2 _	604 mm	2700 K	milky (opal)	1800	128	23,8 Watt	A
L9X208C4 _	894 mm	6000 K	clear	4500	192	34,1 Watt	A++
L9X208F4 _	894 mm	6000 K	frost	4200	192	34,1 Watt	A++
L9X208M4 _	894 mm	6000 K	milky (opal)	3450	192	34,1 Watt	A+
L9X208C8 _	894 mm	4200 K	clear	4350	192	34,1 Watt	A++
L9X208F8 _	894 mm	4200 K	frost	4050	192	34,1 Watt	A++
L9X208M8 _	894 mm	4200 K	milky (opal)	3000	192	34,1 Watt	A+
L9X208C6 _	894 mm	3000 K	clear	4350	192	34,1 Watt	A++
L9X208F6 _	894 mm	3000 K	frost	4200	192	34,1 Watt	A++
L9X208M6 _	894 mm	3000 K	milky (opal)	3300	192	34,1 Watt	A+
L9X208C2 _	894 mm	2700 K	clear	4050	192	34,1 Watt	A++
L9X208F2 _	894 mm	2700 K	frost	3750	192	34,1 Watt	A+
L9X208M2 _	894 mm	2700 K	milky (opal)	2700	192	34,1 Watt	A
L9X211C4 _	1174 mm	6000 K	clear	6000	256	43,0 Watt	A++
L9X211F4 _	1174 mm	6000 K	frost	5600	256	43,0 Watt	A++
L9X211M4 _	1174 mm	6000 K	milky (opal)	4600	256	43,0 Watt	A+
L9X211C8 _	1174 mm	4200 K	clear	5800	256	43,0 Watt	A++
L9X211F8 _	1174 mm	4200 K	frost	5400	256	43,0 Watt	A++
L9X211M8 _	1174 mm	4200 K	milky (opal)	4000	256	43,0 Watt	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	CCT	Cover	Lumen*	LED Anzahl *LED pcs*	Leistungsaufnahme *Power consumption*	EEI *EEI*
L9X211C6 _	1174 mm	3000 K	clear	5800	256	43,0 Watt	A++
L9X211F6 _	1174 mm	3000 K	frost	5600	256	43,0 Watt	A++
L9X211M6 _	1174 mm	3000 K	milky (opal)	4400	256	43,0 Watt	A+
L9X211C2 _	1174 mm	2700 K	clear	5400	256	43,0 Watt	A++
L9X211F2 _	1174 mm	2700 K	frost	5000	256	43,0 Watt	A++
L9X211M2 _	1174 mm	2700 K	milky (opal)	3600	256	43,0 Watt	A+
L9X215C4 _	1534 mm	6000 K	clear	7900	336	54,0 Watt	A++
L9X215F4 _	1534 mm	6000 K	frost	7350	336	54,0 Watt	A++
L9X215M4 _	1534 mm	6000 K	milky (opal)	6050	336	54,0 Watt	A+
L9X215C8 _	1534 mm	4200 K	clear	7600	336	54,0 Watt	A++
L9X215F8 _	1534 mm	4200 K	frost	7100	336	54,0 Watt	A++
L9X215M8 _	1534 mm	4200 K	milky (opal)	5250	336	54,0 Watt	A+
L9X215C6 _	1534 mm	3000 K	clear	7600	336	54,0 Watt	A++
L9X215F6 _	1534 mm	3000 K	frost	7350	336	54,0 Watt	A++
L9X215M6 _	1534 mm	3000 K	milky (opal)	5800	336	54,0 Watt	A+
L9X215C2 _	1534 mm	2700 K	clear	7100	336	54,0 Watt	A++
L9X215F2 _	1534 mm	2700 K	frost	6600	336	54,0 Watt	A++
L9X215M2 _	1534 mm	2700 K	milky (opal)	4700	336	54,0 Watt	A+
L9X219C4 _	1964 mm	6000 K	clear	10100	432	71,9 Watt	A++
L9X219F4 _	1964 mm	6000 K	frost	9450	432	71,9 Watt	A++
L9X219M4 _	1964 mm	6000 K	milky (opal)	7800	432	71,9 Watt	A+
L9X219C8 _	1964 mm	4200 K	clear	9800	432	71,9 Watt	A++
L9X219F8 _	1964 mm	4200 K	frost	9100	432	71,9 Watt	A++
L9X219M8 _	1964 mm	4200 K	milky (opal)	6750	432	71,9 Watt	A+
L9X219C6 _	1964 mm	3000 K	clear	9800	432	71,9 Watt	A++
L9X219F6 _	1964 mm	3000 K	frost	9450	432	71,9 Watt	A++
L9X219M6 _	1964 mm	3000 K	milky (opal)	7400	432	71,9 Watt	A+
L9X219C2 _	1964 mm	2700 K	clear	9100	432	71,9 Watt	A++
L9X219F2 _	1964 mm	2700 K	frost	8400	432	71,9 Watt	A++
L9X219M2 _	1964 mm	2700 K	milky (opal)	6100	432	71,9 Watt	A+

*Lichtstrom der kompletten Leuchte mit Cover / *luminous flux of complete luminaire with cover*

siehe linke Seite / *see left page*



LEISTUNGSKLASSE MEDIUM (3 STRIPS) / *POWER CLASS MEDIUM (3 STRIPS)*

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	CCT	Cover	Lumen*	LED Anzahl *LED pcs*	Leistungsaufnahme *Power consumption*	EEI *EEI*
L9X306C4 _	604 mm	6000 K	clear	4400	192	35,5 Watt	A++
L9X306F4 _	604 mm	6000 K	frost	4200	192	35,5 Watt	A++
L9X306M4 _	604 mm	6000 K	milky (opal)	3350	192	35,5 Watt	A+
L9X306C8 _	604 mm	4200 K	clear	4300	192	35,5 Watt	A++
L9X306F8 _	604 mm	4200 K	frost	4050	192	35,5 Watt	A+
L9X306M8 _	604 mm	4200 K	milky (opal)	2900	192	35,5 Watt	A
L9X306C6 _	604 mm	3000 K	clear	4300	192	35,5 Watt	A++
L9X306F6 _	604 mm	3000 K	frost	4100	192	35,5 Watt	A++
L9X306M6 _	604 mm	3000 K	milky (opal)	3400	192	35,5 Watt	A+
L9X306C2 _	604 mm	2700 K	clear	4000	192	35,5 Watt	A+
L9X306F2 _	604 mm	2700 K	frost	3700	192	35,5 Watt	A+
L9X306M2 _	604 mm	2700 K	milky (opal)	2700	192	35,5 Watt	A
L9X308C4 _	894 mm	6000 K	clear	6600	288	48,5 Watt	A++
L9X308F4 _	894 mm	6000 K	frost	6300	288	48,5 Watt	A++
L9X308M4 _	894 mm	6000 K	milky (opal)	5050	288	48,5 Watt	A+
L9X308C8 _	894 mm	4200 K	clear	6450	288	48,5 Watt	A++
L9X308F8 _	894 mm	4200 K	frost	6100	288	48,5 Watt	A++
L9X308M8 _	894 mm	4200 K	milky (opal)	4350	288	48,5 Watt	A+
L9X308C6 _	894 mm	3000 K	clear	6450	288	48,5 Watt	A++
L9X308F6 _	894 mm	3000 K	frost	6150	288	48,5 Watt	A++
L9X308M6 _	894 mm	3000 K	milky (opal)	4900	288	48,5 Watt	A+
L9X308C2 _	894 mm	2700 K	clear	6000	288	48,5 Watt	A++
L9X308F2 _	894 mm	2700 K	frost	5550	288	48,5 Watt	A+
L9X308M2 _	894 mm	2700 K	milky (opal)	4050	288	48,5 Watt	A+
L9X311C4 _	1174 mm	6000 K	clear	8800	384	67,0 Watt	A++
L9X311F4 _	1174 mm	6000 K	frost	8400	384	67,0 Watt	A++
L9X311M4 _	1174 mm	6000 K	milky (opal)	6700	384	67,0 Watt	A+
L9X311C8 _	1174 mm	4200 K	clear	8600	384	67,0 Watt	A++
L9X311F8 _	1174 mm	4200 K	frost	8100	384	67,0 Watt	A++
L9X311M8 _	1174 mm	4200 K	milky (opal)	5800	384	67,0 Watt	A+

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	CCT	Cover	Lumen*	LED Anzahl *LED pcs*	Leistungsaufnahme *Power consumption*	EEI *EEI*
L9X311C6 _	1174 mm	3000 K	clear	8600	384	67,0 Watt	A++
L9X311F6 _	1174 mm	3000 K	frost	8200	384	67,0 Watt	A++
L9X311M6 _	1174 mm	3000 K	milky (opal)	6800	384	67,0 Watt	A+
L9X311C2 _	1174 mm	2700 K	clear	8000	384	67,0 Watt	A++
L9X311F2 _	1174 mm	2700 K	frost	7400	384	67,0 Watt	A+
L9X311M2 _	1174 mm	2700 K	milky (opal)	5400	384	67,0 Watt	A
L9X315C4 _	1534 mm	6000 K	clear	11600	504	83,5 Watt	A++
L9X315F4 _	1534 mm	6000 K	frost	11000	504	83,5 Watt	A++
L9X315M4 _	1534 mm	6000 K	milky (opal)	8800	504	83,5 Watt	A+
L9X315C8 _	1534 mm	4200 K	clear	11300	504	83,5 Watt	A++
L9X315F8 _	1534 mm	4200 K	frost	10600	504	83,5 Watt	A++
L9X315M8 _	1534 mm	4200 K	milky (opal)	7600	504	83,5 Watt	A+
L9X315C6 _	1534 mm	3000 K	clear	11300	504	83,5 Watt	A++
L9X315F6 _	1534 mm	3000 K	frost	10800	504	83,5 Watt	A++
L9X315M6 _	1534 mm	3000 K	milky (opal)	8900	504	83,5 Watt	A+
L9X315C2 _	1534 mm	2700 K	clear	10500	504	83,5 Watt	A++
L9X315F2 _	1534 mm	2700 K	frost	9700	504	83,5 Watt	A++
L9X315M2 _	1534 mm	2700 K	milky (opal)	7100	504	83,5 Watt	A+
L9X319C4 _	1964 mm	6000 K	clear	14900	648	106,7 Watt	A++
L9X319F4 _	1964 mm	6000 K	frost	14200	648	106,7 Watt	A++
L9X319M4 _	1964 mm	6000 K	milky (opal)	11300	648	106,7 Watt	A+
L9X319C8 _	1964 mm	4200 K	clear	14500	648	106,7 Watt	A++
L9X319F8 _	1964 mm	4200 K	frost	13700	648	106,7 Watt	A++
L9X319M8 _	1964 mm	4200 K	milky (opal)	9800	648	106,7 Watt	A+
L9X319C6 _	1964 mm	3000 K	clear	14500	648	106,7 Watt	A++
L9X319F6 _	1964 mm	3000 K	frost	13800	648	106,7 Watt	A++
L9X319M6 _	1964 mm	3000 K	milky (opal)	11500	648	106,7 Watt	A+
L9X319C2 _	1964 mm	2700 K	clear	13500	648	106,7 Watt	A++
L9X319F2 _	1964 mm	2700 K	frost	12500	648	106,7 Watt	A++
L9X319M2 _	1964 mm	2700 K	milky (opal)	9100	648	106,7 Watt	A+

*Lichtstrom der kompletten Leuchte mit Cover / *luminous flux of complete luminaire with cover*

siehe linke Seite / *see left page*



LEISTUNGSKLASSE FORTE (4 STRIPS) / *POWER CLASS FORTE (4 STRIPS)*

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	CCT	Cover	Lumen*	LED Anzahl *LED pcs*	Leistungsaufnahme *Power consumption*	EEI *EEI*
L9X406C4 _	604 mm	6000 K	clear	5700	256	44,6 Watt	A++
L9X406F4 _	604 mm	6000 K	frost	5300	256	44,6 Watt	A++
L9X406M4 _	604 mm	6000 K	milky (opal)	4200	256	44,6 Watt	A+
L9X406C8 _	604 mm	4200 K	clear	5600	256	44,6 Watt	A++
L9X406F8 _	604 mm	4200 K	frost	5200	256	44,6 Watt	A++
L9X406M8 _	604 mm	4200 K	milky (opal)	3800	256	44,6 Watt	A+
L9X406C6 _	604 mm	3000 K	clear	5600	256	44,6 Watt	A++
L9X406F6 _	604 mm	3000 K	frost	5400	256	44,6 Watt	A++
L9X406M6 _	604 mm	3000 K	milky (opal)	4300	256	44,6 Watt	A+
L9X406C2 _	604 mm	2700 K	clear	5200	256	44,6 Watt	A++
L9X406F2 _	604 mm	2700 K	frost	4800	256	44,6 Watt	A+
L9X406M2 _	604 mm	2700 K	milky (opal)	3500	256	44,6 Watt	A
L9X408C4 _	894 mm	6000 K	clear	8550	384	69,8 Watt	A++
L9X408F4 _	894 mm	6000 K	frost	7950	384	69,8 Watt	A+
L9X408M4 _	894 mm	6000 K	milky (opal)	6300	384	69,8 Watt	A+
L9X408C8 _	894 mm	4200 K	clear	8400	384	69,8 Watt	A++
L9X408F8 _	894 mm	4200 K	frost	7800	384	69,8 Watt	A+
L9X408M8 _	894 mm	4200 K	milky (opal)	5700	384	69,8 Watt	A
L9X408C6 _	894 mm	3000 K	clear	8400	384	69,8 Watt	A++
L9X408F6 _	894 mm	3000 K	frost	8100	384	69,8 Watt	A++
L9X408M6 _	894 mm	3000 K	milky (opal)	6450	384	69,8 Watt	A+
L9X408C2 _	894 mm	2700 K	clear	7800	384	69,8 Watt	A+
L9X408F2 _	894 mm	2700 K	frost	7200	384	69,8 Watt	A+
L9X408M2 _	894 mm	2700 K	milky (opal)	5250	384	69,8 Watt	A
L9X411C4 _	1174 mm	6000 K	clear	11400	512	86,0 Watt	A++
L9X411F4 _	1174 mm	6000 K	frost	10600	512	86,0 Watt	A++
L9X411M4 _	1174 mm	6000 K	milky (opal)	8400	512	86,0 Watt	A+
L9X411C8 _	1174 mm	4200 K	clear	11200	512	86,0 Watt	A++
L9X411F8 _	1174 mm	4200 K	frost	10400	512	86,0 Watt	A++
L9X411M8 _	1174 mm	4200 K	milky (opal)	7600	512	86,0 Watt	A+

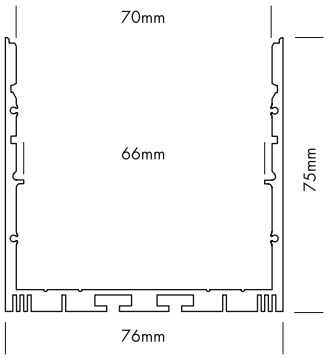
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	CCT	Cover	Lumen*	LED Anzahl *LED pcs*	Leistungsaufnahme *Power consumption*	EEI *EEI*
L9X411C6 _	1174 mm	3000 K	clear	11200	512	86,0 Watt	A++
L9X411F6 _	1174 mm	3000 K	frost	10800	512	86,0 Watt	A++
L9X411M6 _	1174 mm	3000 K	milky (opal)	8600	512	86,0 Watt	A+
L9X411C2 _	1174 mm	2700 K	clear	10400	512	86,0 Watt	A++
L9X411F2 _	1174 mm	2700 K	frost	9600	512	86,0 Watt	A+
L9X411M2 _	1174 mm	2700 K	milky (opal)	7000	512	86,0 Watt	A
L9X415C4 _	1534 mm	6000 K	clear	15000	672	108,0 Watt	A++
L9X415F4 _	1534 mm	6000 K	frost	14000	672	108,0 Watt	A++
L9X415M4 _	1534 mm	6000 K	milky (opal)	11000	672	108,0 Watt	A+
L9X415C8 _	1534 mm	4200 K	clear	14700	672	108,0 Watt	A++
L9X415F8 _	1534 mm	4200 K	frost	13700	672	108,0 Watt	A++
L9X415M8 _	1534 mm	4200 K	milky (opal)	10000	672	108,0 Watt	A+
L9X415C6 _	1534 mm	3000 K	clear	14700	672	108,0 Watt	A++
L9X415F6 _	1534 mm	3000 K	frost	14200	672	108,0 Watt	A++
L9X415M6 _	1534 mm	3000 K	milky (opal)	11300	672	108,0 Watt	A+
L9X415C2 _	1534 mm	2700 K	clear	13700	672	108,0 Watt	A++
L9X415F2 _	1534 mm	2700 K	frost	12600	672	108,0 Watt	A++
L9X415M2 _	1534 mm	2700 K	milky (opal)	9200	672	108,0 Watt	A+
L9X419C4 _	1964 mm	6000 K	clear	19200	864	143,8 Watt	A++
L9X419F4 _	1964 mm	6000 K	frost	17900	864	143,8 Watt	A++
L9X419M4 _	1964 mm	6000 K	milky (opal)	14200	864	143,8 Watt	A+
L9X419C8 _	1964 mm	4200 K	clear	18900	864	143,8 Watt	A++
L9X419F8 _	1964 mm	4200 K	frost	17600	864	143,8 Watt	A++
L9X419M8 _	1964 mm	4200 K	milky (opal)	12800	864	143,8 Watt	A+
L9X419C6 _	1964 mm	3000 K	clear	18900	864	143,8 Watt	A++
L9X419F6 _	1964 mm	3000 K	frost	18200	864	143,8 Watt	A++
L9X419M6 _	1964 mm	3000 K	milky (opal)	14500	864	143,8 Watt	A+
L9X419C2 _	1964 mm	2700 K	clear	17600	864	143,8 Watt	A++
L9X419F2 _	1964 mm	2700 K	frost	16200	864	143,8 Watt	A+
L9X419M2 _	1964 mm	2700 K	milky (opal)	11800	864	143,8 Watt	A

*Lichtstrom der kompletten Leuchte mit Cover / *luminous flux of complete luminaire with cover*

ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD

PROLED









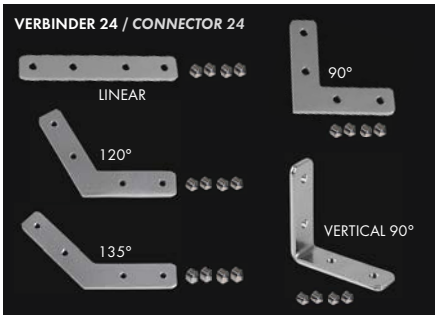
















Seilabhängungs-Set XL+L / *steel cable suspension kit XL+L*

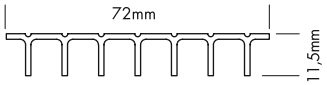
XL-LINE STANDARD

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

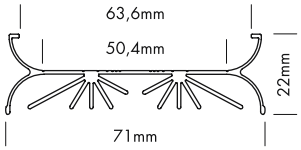
XL-LINE STANDARD

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*

EINSCHUBPROFIL HSB / ***SLIDING BASE HSB***



EINSCHUBPROFIL XSB / ***SLIDING BASE XSB***



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69X00S	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD	2 m
L69X00SX	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD	3 m
L69X00SY	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD	5 m
L69X00SZ	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69X00SW	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD weiß / *white***	2 m
L69X00SWX	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD weiß / *white***	3 m
L69X00SWZ	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69X00SB	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD schwarz / *black****	2 m
L69X00SBX	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD schwarz / *black****	3 m
L69X00SBZ	ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69XSBS	ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB	2 m
L69XSBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69XSBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB weiß / *white***	2 m
L69XSBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE HSB weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69XSBX	ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB	2 m
L69XSBXZ	ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69XSBXW	ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB weiß / *white***	2 m
L69XSBXWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE XL-LINE XSB weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L69X000	SEILABHÄNGUNGS-SET XL+L / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT XL+L*	
L69XS3ES	ALUMINIUM END CAP FLAT XL-LINE STANDARD	
L69XS3ESW	ALUMINIUM END CAP FLAT XL-LINE STANDARD weiß / *white***	
L69XS3ESB	ALUMINIUM END CAP FLAT XL-LINE STANDARD schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

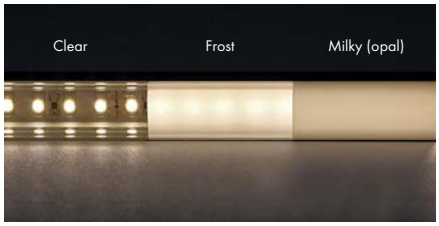
PLASTIC COVERS XL-LINE Seite 377 / *page 377*

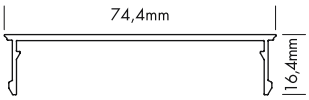
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

PLASTIC COVERS XL-LINE

PROLED







XL-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Für die XL-LINE Profile steht eine plane Kunststoffabdeckung in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

XL-LINE PLASTIC COVERS

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*

2.4

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69XS3C	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR	2 m
L69XS3CX	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR	3 m
L69XS3CY	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR	5 m
L69XS3CZ	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT CLEAR	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69XS3F	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST	2 m
L69XS3FX	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST	3 m
L69XS3FY	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST	5 m
L69XS3FZ	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT FROST	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69XS3M	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL)	2 m
L69XS3MX	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL)	3 m
L69XS3MY	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL)	5 m
L69XS3MZ	PLASTIC COVER XL-LINE FLAT MILKY (OPAL)	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

SCHALTNETZTEILE ZUM EINBAU IN ALUMINIUMPROFIL XL-LINE STANDARD
SWITCHING POWER SUPPLIES FOR INTEGRATION IN ALUMINIUM PROFILE XL-LINE STANDARD





LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES

Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen zum Einbau in Leuchten (z.B. Aluminiumprofile). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with MM-sign for integration in luminaires (e.g. aluminium profiles). Can be mounted on inflammable subsurface.
Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5202406LM	24 VDC	60 Watt	✓	220-240 VAC	305 x 30 x 18 mm	0,16 kg
L5202410LM	24 VDC	100 Watt	✓	220-240 VAC	312 x 30 x 18 mm	0,16 kg





LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES IP67

Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67 zum Einbau in Leuchten (z.B. Aluminiumprofile). Geräuschlos, da kein Lüfter.

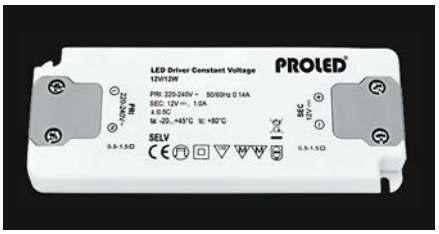
Power supplies with IP classification IP67 for integration in luminaires (e.g. aluminium profiles). Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5201206L	12 VDC	60 Watt	✓	100-240 VAC	240 x 30 x 28 mm	0,45 kg
L5202406L	24 VDC	60 Watt	✓	100-240 VAC	240 x 30 x 28 mm	0,45 kg





SWITCHING POWER SUPPLIES THIN

Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter. Sehr flache Bauart.

Power supplies with MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan. Ultrathin design.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

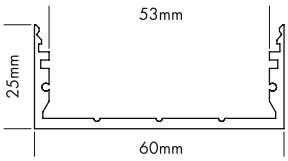
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5251201	12 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	128 x 50 x 13 mm	0,08 kg
L5251202	12 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	154 x 50 x 14 mm	0,10 kg
L5251203	12 VDC	30 Watt	✓	220-240 VAC	155 x 53 x 16 mm	0,11 kg
L5251205	12 VDC	50 Watt	✓	100-240 VAC	185 x 64 x 22 mm	0,23 kg
L5252401	24 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	128 x 50 x 13 mm	0,08 kg
L5252402	24 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	154 x 50 x 14 mm	0,10 kg
L5252403	24 VDC	30 Watt	✓	220-240 VAC	155 x 53 x 16 mm	0,11 kg
L5252405	24 VDC	50 Watt	✓	100-240 VAC	185 x 64 x 22 mm	0,23 kg

ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW

PROLED





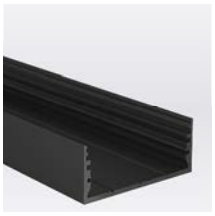












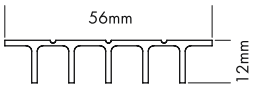
L-LINE LOW (flaches Profil)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

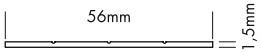
L-LINE LOW (low profile)

Flat plastic covers are available in following versions:
crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)

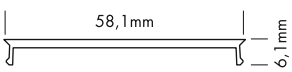
EINSCHUBPROFIL HSB / ***SLIDING BASE HSB***



EINSCHUBPROFIL B / ***SLIDING BASE B***



ALUMINIUMABDECKUNG / ***ALUMINIUM COVER***



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69F00L	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW	2 m
L69F00LX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW	3 m
L69F00LY	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW	5 m
L69F00LZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69F00LW	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW weiß / *white* **	2 m
L69F00LWX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW weiß / *white* **	3 m
L69F00LWZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW weiß / *white* **	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69F00LB	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW schwarz / *black* ***	2 m
L69F00LBX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW schwarz / *black* ***	3 m
L69F00LBZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE LOW schwarz / *black* ***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69FS3A0	ALUMINIUM COVER L-LINE	0,2 m
L69FS3A1	ALUMINIUM COVER L-LINE	1,0 m
L69FS3A2	ALUMINIUM COVER L-LINE	2,0 m
L69FS3AZ	ALUMINIUM COVER L-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3A0W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white* **	0,2 m
L69FS3A1W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white* **	1,0 m
L69FS3A2W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white* **	2,0 m
L69FS3AZW	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white* **	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3A0B	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black* ***	0,2 m
L69FS3A1B	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black* ***	1,0 m
L69FS3A2B	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black* ***	2,0 m
L69FS3AZB	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black* ***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBS	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	2,0 m
L69FSBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white* **	2,0 m
L69FSBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white* **	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBSB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black* ***	2,0 m
L69FSBSBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black* ***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	2,0 m
L69FSBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBBW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white* **	2,0 m
L69FSBBWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white* **	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBBB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black* ***	2,0 m
L69FSBBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black* ***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3EL	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE LOW	
L69FS3ELW	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE LOW weiß / *white* **	
L69FS3ELB	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE LOW schwarz / *black* ***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

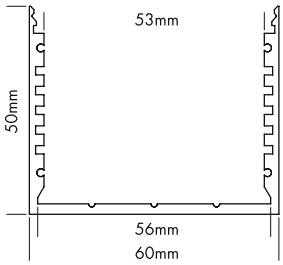
PLASTIC COVERS L-LINE Seite 384-385 / *page 384-385*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK

ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD

PROLED







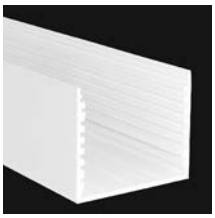


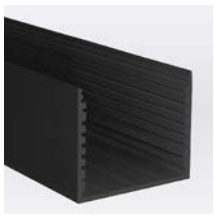




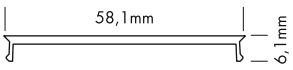








ALUMINIUMABDECKUNG /
ALUMINIUM COVER



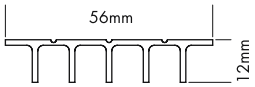
L-LINE STANDARD

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

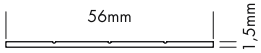
L-LINE STANDARD

Flat plastic covers are available in following versions:
crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)

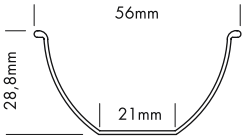
EINSCHUBPROFIL HSB /
SLIDING BASE HSB



EINSCHUBPROFIL B /
SLIDING BASE B



EINSCHUBREFLEKTOR /
SLIDING REFLECTOR



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69F00S	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD	2 m
L69F00SX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD	3 m
L69F00SY	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD	5 m
L69F00SZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69F00SW	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD weiß / *white***	2 m
L69F00SWX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD weiß / *white***	3 m
L69F00SWZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69F00SB	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD schwarz / *black****	2 m
L69F00SBX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD schwarz / *black****	3 m
L69F00SBZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69FS3A0	ALUMINIUM COVER L-LINE	0,2 m
L69FS3A1	ALUMINIUM COVER L-LINE	1,0 m
L69FS3A2	ALUMINIUM COVER L-LINE	2,0 m
L69FS3AZ	ALUMINIUM COVER L-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3A0W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	0,2 m
L69FS3A1W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	1,0 m
L69FS3A2W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	2,0 m
L69FS3AZW	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3A0B	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black****	0,2 m
L69FS3A1B	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black****	1,0 m
L69FS3A2B	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black****	2,0 m
L69FS3AZB	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBS	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	2 m
L69FSBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white***	2 m
L69FSBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBSB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black****	2 m
L69FSBSBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	2 m
L69FSBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBBW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white***	2 m
L69FSBBWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBBB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black****	2 m
L69FSBBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSRC	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE chrom / *chrome*	2 m
L69FSRCZ	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE chrom / *chrome*	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSRW	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE weiß / *white***	2 m
L69FSRWZ	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3ES	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD	
L69FS3ESW	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD weiß / *white***	
L69FS3ESB	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS L-LINE Seite 384-385 / *page 384-385*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK

ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24

PROLED



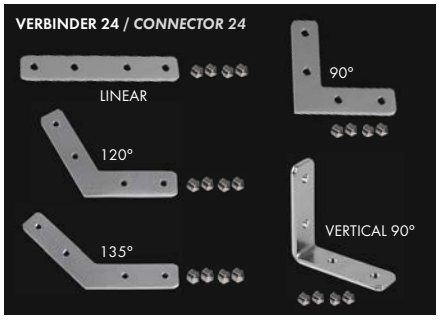




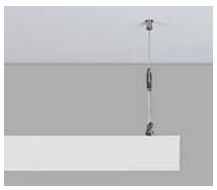






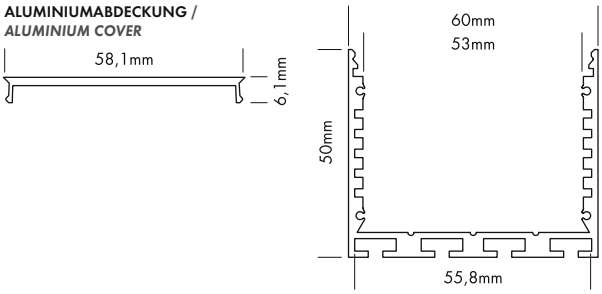








ALUMINIUMABDECKUNG / *ALUMINIUM COVER*



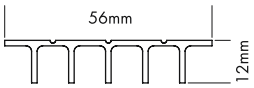
L-LINE STANDARD 24

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

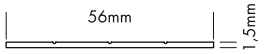
L-LINE STANDARD 24

Flat plastic covers are available in following versions:
crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)

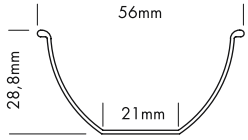
EINSCHUBPROFIL HSB / *SLIDING BASE HSB*



EINSCHUBPROFIL B / *SLIDING BASE B*



EINSCHUBREFLEKTOR / *SLIDING REFLECTOR*



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69F02S	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24	2 m
L69F02SX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24	3 m
L69F02SY	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24	5 m
L69F02SZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69F02SW	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	2 m
L69F02SWX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	3 m
L69F02SWZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69F02SB	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	2 m
L69F02SBX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	3 m
L69F02SBZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69FS3A0	ALUMINIUM COVER L-LINE	0,2 m
L69FS3A1	ALUMINIUM COVER L-LINE	1,0 m
L69FS3A2	ALUMINIUM COVER L-LINE	2,0 m
L69FS3AZ	ALUMINIUM COVER L-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3A0W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	0,2 m
L69FS3A1W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	1,0 m
L69FS3A2W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	2,0 m
L69FS3AZW	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3A0B	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black****	0,2 m
L69FS3A1B	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black****	1,0 m
L69FS3A2B	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black****	2,0 m
L69FS3AZB	ALUMINIUM COVER L-LINE schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBS	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	2 m
L69FSBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white***	2 m
L69FSBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBSB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black****	2 m
L69FSBSBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	2 m
L69FSBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBBW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white***	2 m
L69FSBBWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBBB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black****	2 m
L69FSBBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSRC	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE chrom / *chrome*	2 m
L69FSRCZ	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE chrom / *chrome*	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSRW	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE weiß / *white***	2 m
L69FSRWZ	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L69X000	SEILABHÄNGUNGS-SET XL+L / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT XL+L*	
L69FS3ES	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD	
L69FS3ESW	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD weiß / *white***	
L69FS3ESB	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE STANDARD schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*
** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*
*** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS L-LINE Seite 384-385 / *page 384-385*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK

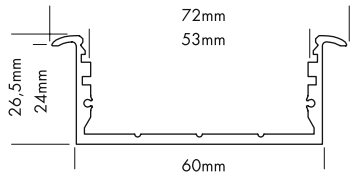
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC

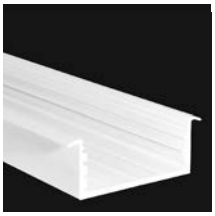
PROLED























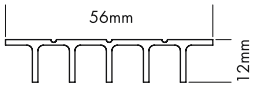
L-LINE REC (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

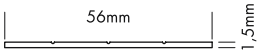
L-LINE REC (for wall or ceiling integration)

Flat plastic covers are available in following versions:
crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)

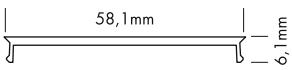
EINSCHUBPROFIL HSB /
SLIDING BASE HSB



EINSCHUBPROFIL B /
SLIDING BASE B



ALUMINIUMABDECKUNG /
ALUMINIUM COVER



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69F00R	ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC	2 m
L69F00RX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC	3 m
L69F00RY	ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC	5 m
L69F00RZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69F00RW	ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC weiß / *white***	2 m
L69F00RWX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC weiß / *white***	3 m
L69F00RWZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE REC weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69FS3A0	ALUMINIUM COVER L-LINE	0,2 m
L69FS3A1	ALUMINIUM COVER L-LINE	1,0 m
L69FS3A2	ALUMINIUM COVER L-LINE	2,0 m
L69FS3AZ	ALUMINIUM COVER L-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3A0W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	0,2 m
L69FS3A1W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	1,0 m
L69FS3A2W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	2,0 m
L69FS3AZW	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBS	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	2 m
L69FSBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white***	2 m
L69FSBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	2 m
L69FSBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBBW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white***	2 m
L69FSBBWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3ER	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE REC	
L69FS3ERW	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE REC weiß / *white***	
L69FS3EAR	ALUMINIUM END CAP FLAT ARM L-LINE REC	
L69FS3EARW	ALUMINIUM END CAP FLAT ARM L-LINE REC weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS L-LINE Seite 384-385 / *page 384-385*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK

ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24

PROLED

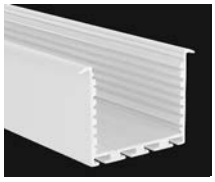




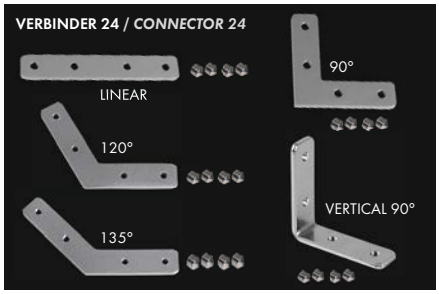




















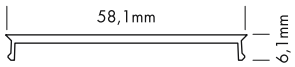
L-LINE D REC 24 (zum Wand- oder Deckeneinbau)

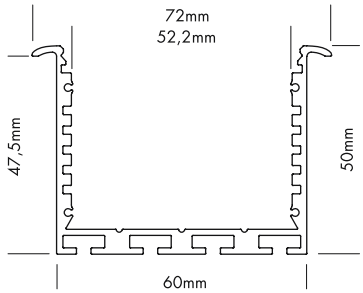
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in fünf Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar), milchig frost (opal), mit Mikroprismen und schwarz (transluzenter Effekt)

L-LINE D REC 24 (for wall or ceiling integration)

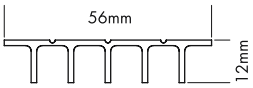
Flat plastic covers are available in following versions:
crystal clear, frost (semitransparent), milky frost (opal), with microprism and black (translucent effect)

ALUMINIUMABDECKUNG / ***ALUMINIUM COVER***

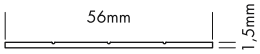




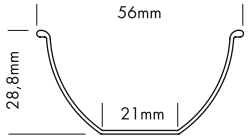
EINSCHUBPROFIL HSB / ***SLIDING BASE HSB***



EINSCHUBPROFIL B / ***SLIDING BASE B***



EINSCHUBREFLEKTOR / ***SLIDING REFLECTOR***



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69FD2R	ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24	2 m
L69FD2RX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24	3 m
L69FD2RY	ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24	5 m
L69FD2RZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69FD2RW	ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 weiß / *white***	2 m
L69FD2RWX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 weiß / *white***	3 m
L69FD2RWZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE D REC 24 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69FS3A0	ALUMINIUM COVER L-LINE	0,2 m
L69FS3A1	ALUMINIUM COVER L-LINE	1,0 m
L69FS3A2	ALUMINIUM COVER L-LINE	2,0 m
L69FS3AZ	ALUMINIUM COVER L-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FS3A0W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	0,2 m
L69FS3A1W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	1,0 m
L69FS3A2W	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	2,0 m
L69FS3AZW	ALUMINIUM COVER L-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBS	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	2 m
L69FSBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white***	2 m
L69FSBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE HSB weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBB	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	2 m
L69FSBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSBBW	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white***	2 m
L69FSBBWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE L-LINE B weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSRC	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE chrom / *chrome*	2 m
L69FSRCZ	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE chrom / *chrome*	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69FSRW	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE weiß / *white***	2 m
L69FSRWZ	ALUMINIUM SLIDING REFLECTOR L-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L69FD3ER	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE D REC 24	
L69FD3ERW	ALUMINIUM END CAP FLAT L-LINE D REC 24 weiß / *white***	
L69FD3EAR	ALUMINIUM END CAP FLAT ARM L-LINE D REC 24	
L69FD3EARW	ALUMINIUM END CAP FLAT ARM L-LINE D REC 24 weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

PLASTIC COVERS L-LINE Seite 384-385 / *page 384-385*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), MICROPRISM, BLACK

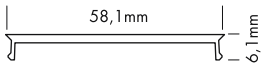
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

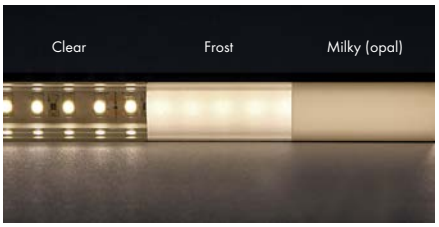
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS L-LINE

PROLED









2.4

L-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Für die L-LINE Profile steht eine plane Kunststoffabdeckung in vier Varianten zur Verfügung:

- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- mit Mikroprismen
- schwarz (siehe Seite 385)

L-LINE PLASTIC COVERS

Flat plastic covers are available in following versions:

- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *with microprism*
- *black (see page 385)*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69FS3C	PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR	2 m
L69FS3CX	PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR	3 m
L69FS3CY	PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR	5 m
L69FS3CZ	PLASTIC COVER L-LINE FLAT CLEAR	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69FS3F	PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST	2 m
L69FS3FX	PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST	3 m
L69FS3FY	PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST	5 m
L69FS3FZ	PLASTIC COVER L-LINE FLAT FROST	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69FS3M	PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL)	2 m
L69FS3MX	PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL)	3 m
L69FS3MY	PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL)	5 m
L69FS3MZ	PLASTIC COVER L-LINE FLAT MILKY (OPAL)	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69FS3P	PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM	2 m
L69FS3PX	PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM	3 m
L69FS3PZ	PLASTIC COVER L-LINE FLAT MICROPRISM	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

PLASTIC COVER L-LINE BLACK

PROLED







L-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNG SCHWARZ

Mit dem PROLED PLASTIC COVER BLACK stehen Ihnen weitere Designmöglichkeiten für lineare Lichtanwendungen in Verbindung mit den PROLED ALUMINIUM PROFILEN in schwarz zur Verfügung.
Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

L-LINE PLASTIC COVER BLACK

With the PROLED PLASTIC COVER BLACK we offer you more design possibilities for linear lighting designs together with the PROLED ALUMINIUM PROFILES. If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.

Produkttypen / *Product Type*

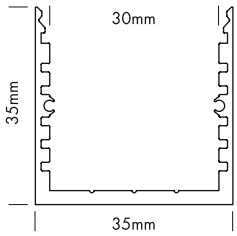
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69FS3B	PLASTIC COVER L-LINE FLAT BLACK	2 m
L69FS3BX	PLASTIC COVER L-LINE FLAT BLACK	3 m
L69FS3BZ	PLASTIC COVER L-LINE FLAT BLACK	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD

PROLED















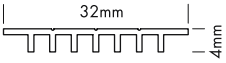
Q-LINE STANDARD

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal)

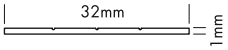
Q-LINE STANDARD

Flat plastic covers are available in following versions:
crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal)

EINSCHUBPROFIL HSB /
SLIDING BASE HSB



EINSCHUBPROFIL B /
SLIDING BASE B



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69Q00S	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD	2 m
L69Q00SX	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD	3 m
L69Q00SY	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD	5 m
L69Q00SZ	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD	lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)*
L69Q00SW	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD weiß / *white***	2 m
L69Q00SWX	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD weiß / *white***	3 m
L69Q00SWZ	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69Q00SB	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD schwarz / *black****	2 m
L69Q00SBX	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD schwarz / *black****	3 m
L69Q00SBZ	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69QSBS	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB	2 m
L69QSBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QSBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB weiß / *white***	2 m
L69QSBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QSBB	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B	2 m
L69QSBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QSBBW	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B weiß / *white***	2 m
L69QSBBWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QS3SE	ALUMINIUM END CAP FLAT Q-LINE STANDARD	
L69QS3SEW	ALUMINIUM END CAP FLAT Q-LINE STANDARD weiß / *white***	
L69QS3SEB	ALUMINIUM END CAP FLAT Q-LINE STANDARD schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

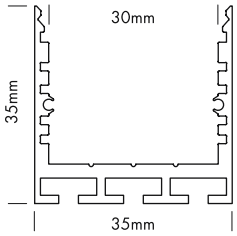
PLASTIC COVERS M-LINE Seite 389 / *page 389*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24

PROLED



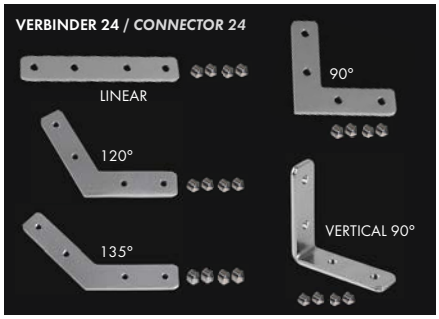














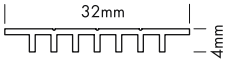
Q-LINE STANDARD 24

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal)

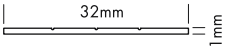
Q-LINE STANDARD 24

Flat plastic covers are available in following versions:
crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal)

EINSCHUBPROFIL HSB /
SLIDING BASE HSB



EINSCHUBPROFIL B /
SLIDING BASE B



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69Q02S	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24	2 m
L69Q02SX	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24	3 m
L69Q02SY	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24	5 m
L69Q02SZ	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69Q02SW	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	2 m
L69Q02SWX	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	3 m
L69Q02SWZ	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69Q02SB	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	2 m
L69Q02SBX	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	3 m
L69Q02SBZ	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69QSBS	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB	2 m
L69QSBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QSBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB weiß / *white***	2 m
L69QSBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QSBB	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B	2 m
L69QSBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QSBBW	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B weiß / *white***	2 m
L69QSBBWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L69QS3SE	ALUMINIUM END CAP FLAT Q-LINE STANDARD	
L69QS3SEW	ALUMINIUM END CAP FLAT Q-LINE STANDARD weiß / *white***	
L69QS3SEB	ALUMINIUM END CAP FLAT Q-LINE STANDARD schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

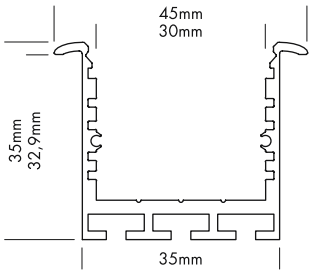
PLASTIC COVERS M-LINE Seite 389 / *page 389*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24

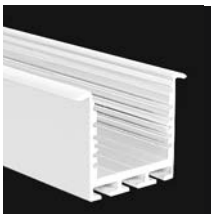
PROLED





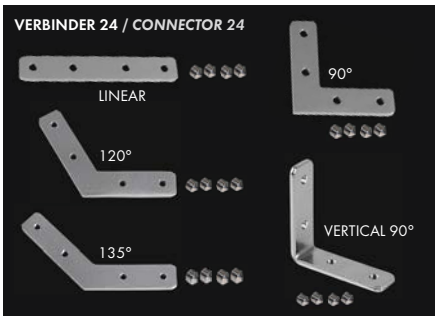
















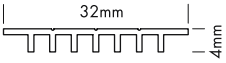
Q-LINE REC 24

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal)

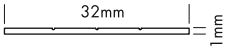
Q-LINE REC 24

Flat plastic covers are available in following versions:
crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal)

EINSCHUBPROFIL HSB /
SLIDING BASE HSB



EINSCHUBPROFIL B /
SLIDING BASE B



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69Q02R	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24	2 m
L69Q02RX	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24	3 m
L69Q02RY	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24	5 m
L69Q02RZ	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24	lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)*
L69Q02RW	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24 weiß / *white***	2 m
L69Q02RWX	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24 weiß / *white***	3 m
L69Q02RWZ	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69Q02RB	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24 schwarz / *black****	2 m
L69Q02RBX	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24 schwarz / *black****	3 m
L69Q02RBZ	ALUMINIUM PROFILE Q-LINE REC 24 schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69QSBS	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB	2 m
L69QSBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QSBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB weiß / *white***	2 m
L69QSBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE HSB weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QSBB	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B	2 m
L69QSBBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69QSBBW	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B weiß / *white***	2 m
L69QSBBWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE Q-LINE B weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L69QS3RE	ALUMINIUM END CAP FLAT Q-LINE REC 24	
L69QS3REW	ALUMINIUM END CAP FLAT Q-LINE REC 24 weiß / *white***	
L69QS3REB	ALUMINIUM END CAP FLAT Q-LINE REC 24 schwarz / *black****	
L690003	ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

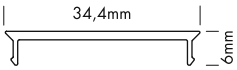
PLASTIC COVERS M-LINE Seite 389 / *page 389*

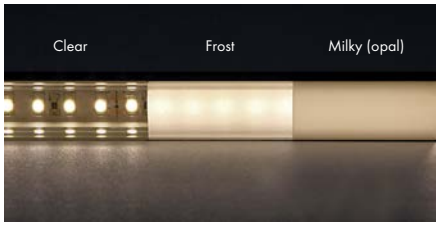
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

PLASTIC COVERS Q-LINE

PROLED







Q-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Für die Q-LINE Profile steht eine plane Kunststoffabdeckung in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

Q-LINE PLASTIC COVERS

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*

2.4

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69QS3C	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT CLEAR	2 m
L69QS3CX	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT CLEAR	3 m
L69QS3CY	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT CLEAR	5 m
L69QS3CZ	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT CLEAR	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69QS3F	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT FROST	2 m
L69QS3FX	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT FROST	3 m
L69QS3FY	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT FROST	5 m
L69QS3FZ	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT FROST	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69QS3M	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT MILKY (OPAL)	2 m
L69QS3MX	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT MILKY (OPAL)	3 m
L69QS3MY	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT MILKY (OPAL)	5 m
L69QS3MZ	PLASTIC COVER Q-LINE FLAT MILKY (OPAL)	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW

PROLED





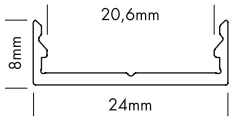












M-LINE EXTRA LOW (sehr flaches Profil)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

M-LINE EXTRA LOW (very low profile)

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat, oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69A000	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW	2 m
L69A000X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW	3 m
L69A000Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW	5 m
L69A000Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69A000W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW weiß / *white***	2 m
L69A000WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW weiß / *white***	3 m
L69A000WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 45°	CLEAR

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10

PROLED

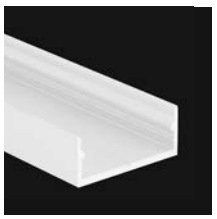


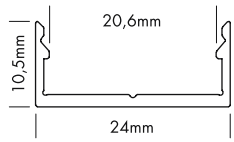












M-LINE EXTRA LOW 10 (sehr flaches Profil)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

M-LINE EXTRA LOW 10 (very low profile)

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat, oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69A001	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10	2 m
L69A001X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10	3 m
L69A001Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10	5 m
L69A001Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10	lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)*
L69A001W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 weiß / *white***	2 m
L69A001WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 weiß / *white***	3 m
L69A001WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 10 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 45°	CLEAR

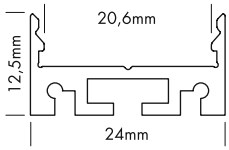
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24

PROLED







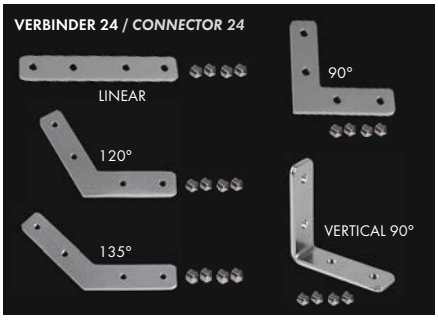




















M-LINE EXTRA LOW 24

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

M-LINE EXTRA LOW 24

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat, oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69A002	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24	2 m
L69A002X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24	3 m
L69A002Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24	5 m
L69A002Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69A002W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white***	2 m
L69A002WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white***	3 m
L69A002WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69A002B	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black****	2 m
L69A002BX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black****	3 m
L69A002BZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L69AS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE EXTRA LOW 24	
L69AS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white***	
L69AS3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black****	
L69AR2E	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE EXTRA LOW 24	
L69AR2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white***	
L69AR2EB	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black****	
L69AS1E	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE EXTRA LOW 24	
L69AS1EW	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white***	
L69AS1EB	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black****	
L69AL45E	ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE EXTRA LOW 24	
L69AL45EW	ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white***	
L69AL45EB	ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 45°	CLEAR

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW

PROLED

PLASTIC COVERS Seite 410-412 / page 410-412

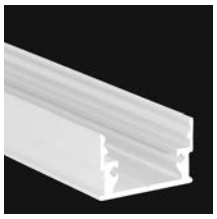










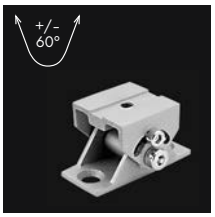


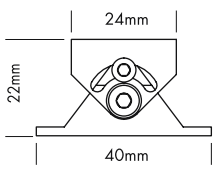


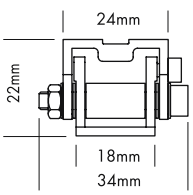


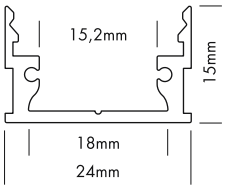












M-LINE LOW (flaches Profil)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

M-LINE LOW (low profile)

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat, oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69B000	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW	2 m
L69B000X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW	3 m
L69B000Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW	5 m
L69B000Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69B000W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW weiß / *white***	2 m
L69B000WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW weiß / *white***	3 m
L69B000WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69B000B	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW schwarz / *black****	2 m
L69B000BX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW schwarz / *black****	3 m
L69B000BZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE LOW schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69BS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE LOW	
L69BS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE LOW weiß / *white***	
L69BS3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE LOW schwarz / *black****	
L69BR2E	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE LOW	
L69BR2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE LOW weiß / *white***	
L69BR2EB	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE LOW schwarz / *black****	
L69BS1E	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE LOW	
L69BS1EW	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE LOW weiß / *white***	
L69BS1EB	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE LOW schwarz / *black****	
L69BL45E	ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE LOW	
L69BL45EW	ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE LOW weiß / *white***	
L69BL45EB	ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE LOW schwarz / *black****	
L690006	ALUMINIUM SCHWENKHALTER silber 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER silver 1 pcs*	
L690006W	ALUMINIUM SCHWENKHALTER weiß** 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER white** 1 pcs*	
L690006B	ALUMINIUM SCHWENKHALTER schwarz*** 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER black*** 1 pcs*	
L690001	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Inbusschlüssel *Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key*	
L690001W	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING weiß / *white*** M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Inbusschlüssel *Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key*	
L690001B	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING schwarz / *black**** M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Inbusschlüssel *Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 45°	CLEAR

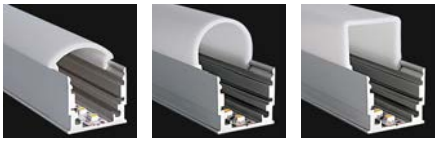
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

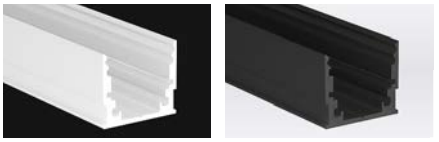
ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD

PROLED



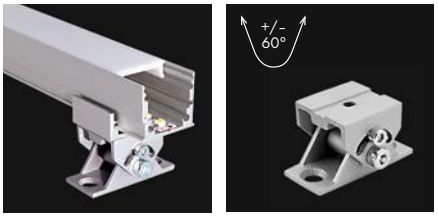


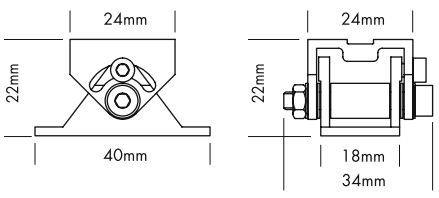






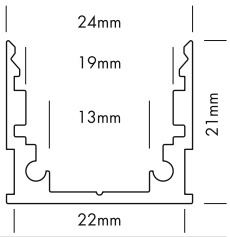






Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.



M-LINE STANDARD

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

M-LINE STANDARD

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L690000	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD	2 m
L690000X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD	3 m
L690000Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD	5 m
L690000Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD	lfm (max. 5 m)* / per meter (max. 5 m)*
L690000W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD weiß / *white***	2 m
L690000WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD weiß / *white***	3 m
L690000WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690000B	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD schwarz / *black****	2 m
L690000BX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD schwarz / *black****	3 m
L690000BZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690SBS	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	2 m
L690SBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	2 m
L690SBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSB	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black****	2 m
L690SBSBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD	
L690S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD weiß / *white***	
L690S3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD schwarz / *black****	
L690R2E	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD	
L690R2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD weiß / *white***	
L690R2EB	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD schwarz / *black****	
L690S1E	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD	
L690S1EW	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD weiß / *white***	
L690S1EB	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD schwarz / *black****	
L690006	ALUMINIUM SCHWENKHALTER silber 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER silver 1 pcs*	
L690006W	ALUMINIUM SCHWENKHALTER weiß** 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER white** 1 pcs*	
L690006B	ALUMINIUM SCHWENKHALTER schwarz*** 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER black*** 1 pcs*	
L690001	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Inbusschlüssel *Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key*	
L690001W	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING weiß / *white*** M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Inbusschlüssel *Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key*	
L690001B	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING schwarz / *black**** M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Inbusschlüssel *Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

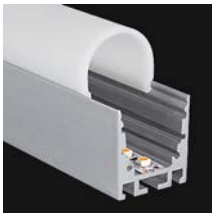
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

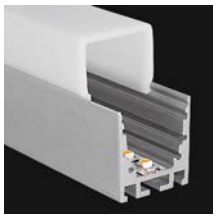
ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24

PROLED

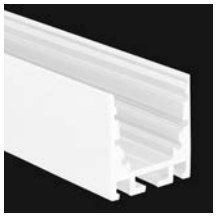


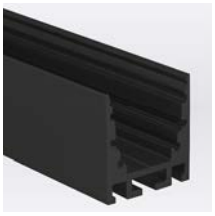


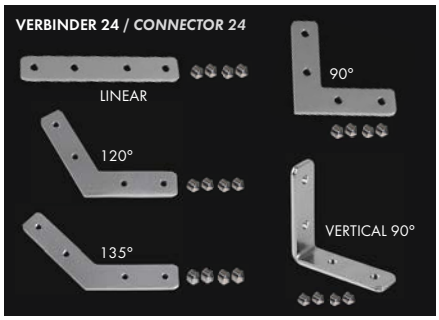








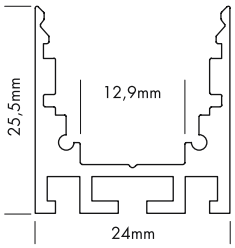












M-LINE STANDARD 24

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

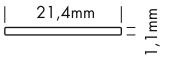
Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

M-LINE STANDARD 24

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.



EINSCHUBPROFIL / ***SLIDING BASE***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L690200	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24	2 m
L690200X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24	3 m
L690200Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24	5 m
L690200Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L690200W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	2 m
L690200WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	3 m
L690200WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690200B	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	2 m
L690200BX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	3 m
L690200BZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690SBS	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	2 m
L690SBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	2 m
L690SBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSB	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black****	2 m
L690SBSBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L6902S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD 24	
L6902S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	
L6902S3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	
L6902R2E	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD 24	
L6902R2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	
L6902R2EB	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	
L6902S1E	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD 24	
L6902S1EW	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	
L6902S1EB	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

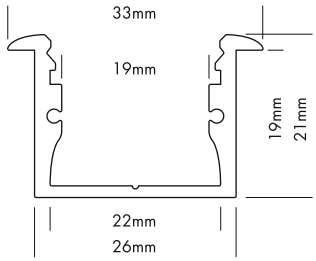
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

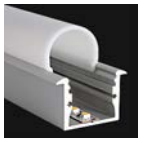
ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC

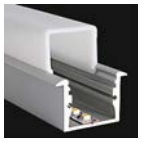
PROLED

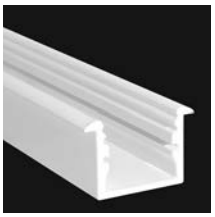














M-LINE REC (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

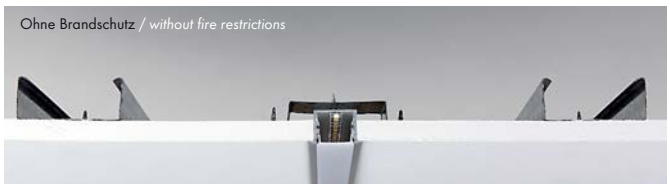
M-LINE REC (for wall or ceiling integration)

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.













Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69C000	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC	2 m
L69C000X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC	3 m
L69C000Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC	5 m
L69C000Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69C000W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC weiß / *white* **	2 m
L69C000WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC weiß / *white* **	3 m
L69C000WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC weiß / *white* **	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69C000B	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC schwarz / *black* ***	2 m
L69C000BX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC schwarz / *black* ***	3 m
L69C000BZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC schwarz / *black* ***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69CS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC	
L69CS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC weiß / *white* **	
L69CS3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC schwarz / *black* ***	
L69CR2E	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC	
L69CR2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC weiß / *white* **	
L69CR2EB	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC schwarz / *black* ***	
L69CS1E	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC	
L69CS1EW	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC weiß / *white* **	
L69CS1EB	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC schwarz / *black* ***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

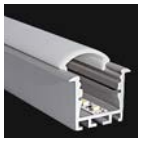
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

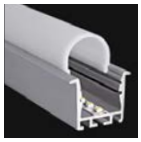
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

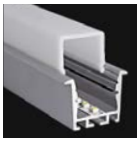
ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24

PROLED





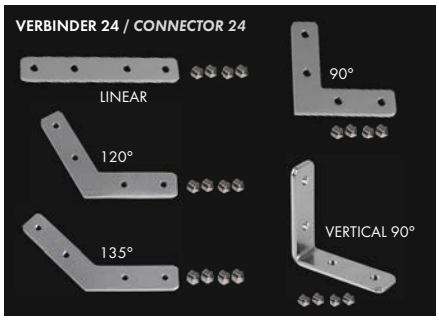










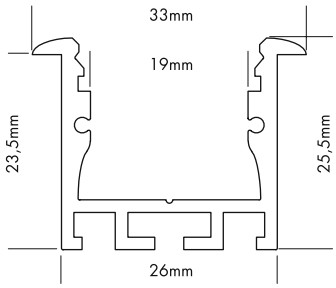












M-LINE REC 24 (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

M-LINE REC 24 (for wall or ceiling integration)

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69C024	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24	2 m
L69C024X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24	3 m
L69C024Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24	5 m
L69C024Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69C024W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 weiß / *white***	2 m
L69C024WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 weiß / *white***	3 m
L69C024WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69C024B	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 schwarz / *black****	2 m
L69C024BX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 schwarz / *black****	3 m
L69C024BZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE REC 24 schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L69CS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC	
L69CS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC weiß / *white***	
L69CS3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE REC schwarz / *black****	
L69CR2E	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC	
L69CR2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC weiß / *white***	
L69CR2EB	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE REC schwarz / *black****	
L69CS1E	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC	
L69CS1EW	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC weiß / *white***	
L69CS1EB	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE REC schwarz / *black****	
L690003	ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

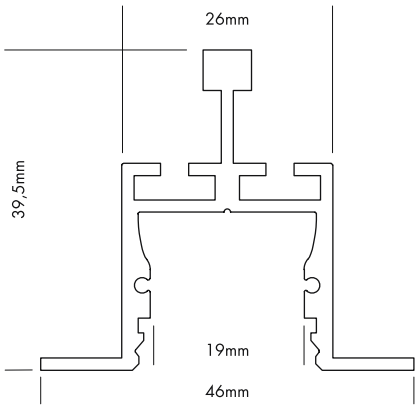
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 410-412 / page 410-412









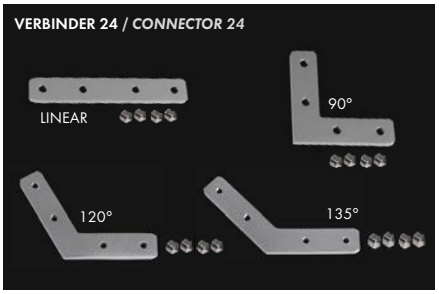












M-LINE GRID

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

M-LINE GRID

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69M000	ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID	2 m
L69M000X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID	3 m
L69M000Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID	5 m
L69M000Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69M000W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID weiß / *white***	2 m
L69M000WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE GRID weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L69MS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE GRID CONNECT	
L69MS3E1	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE GRID	
L69MS3E1W	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE GRID weiß / *white***	
L690009	SPANNABHÄNGER NR. 12/44 / *CLAMP HANGER NO. 12/44*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

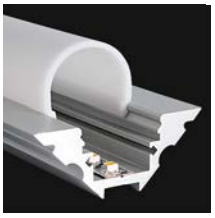
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

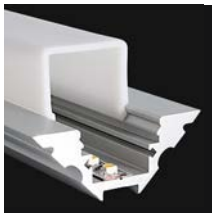
ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER

PROLED

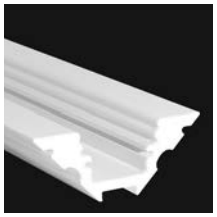


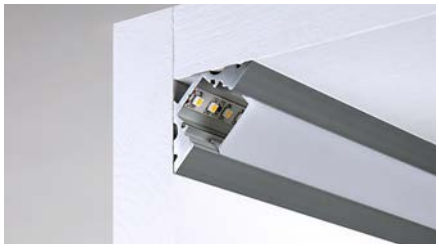








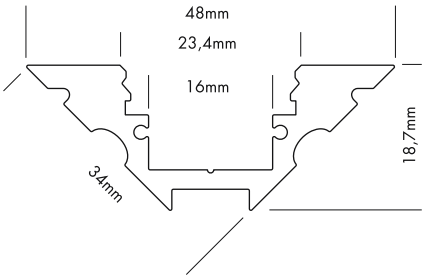












M-LINE CORNER (für Eckmontage)

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

M-LINE CORNER (for mounting in a corner)

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat, oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and break-proof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69D000	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER	2 m
L69D000X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER	3 m
L69D000Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER	5 m
L69D000Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69D000W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER weiß / *white***	2 m
L69D000WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER weiß / *white***	3 m
L69D000WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CORNER weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69DS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE CORNER	
L69DS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE CORNER weiß / *white***	
L69DR2E	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE CORNER	
L69DR2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE CORNER weiß / *white***	
L69DS1E	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE CORNER	
L69DS1EW	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE CORNER weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 45°	CLEAR

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

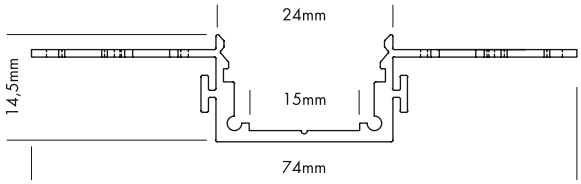
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 410-412 / page 410-412

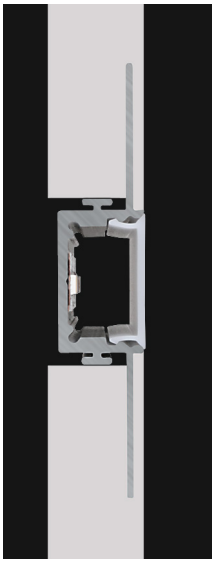














Die ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

The ALUMINIUM PROFILES M-LINE DRYWALL are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat, oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L6900DL	ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR	2 m
L6900DLZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL LINEAR	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L6900DE	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE DRYWALL	
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*	
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

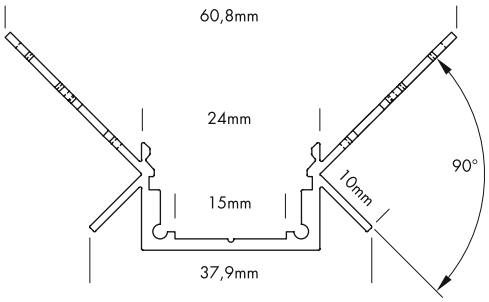
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 410-412 / page 410-412















Die ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

The ALUMINIUM PROFILES M-LINE DRYWALL are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat, oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L6900DCI	ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL	2 m
L6900DCIZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER INTERNAL	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L6900DE	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE DRYWALL	
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*	
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

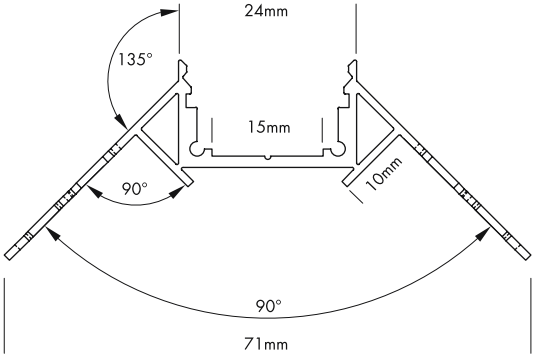
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 410-412 / page 410-412















2.4

Die ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan, oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

The ALUMINIUM PROFILES M-LINE DRYWALL are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat, oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L6900DCE	ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL	2 m
L6900DCEZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE DRYWALL CORNER EXTERNAL	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L6900DE	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE DRYWALL	
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*	
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

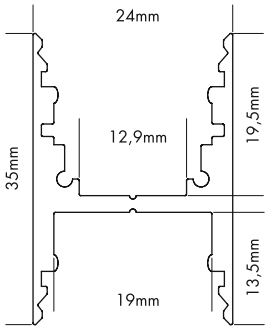
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)



ALUMINIUM PROFILE M-LINE H



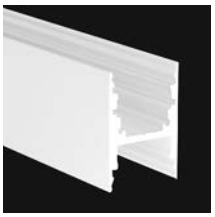
PLASTIC COVERS Seite 410-412 / page 410-412

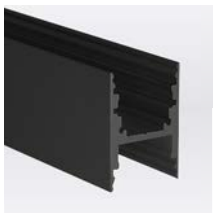


















M-LINE H

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 45° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°. Das LENS COVER 45° ist nicht für den DMX STRIP 30 geeignet.

M-LINE H

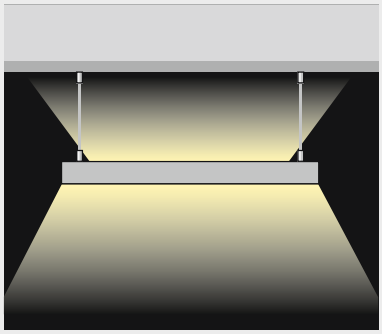
Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 45° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°. The LENS COVER 45° is not suitable for the DMX STRIP 30.

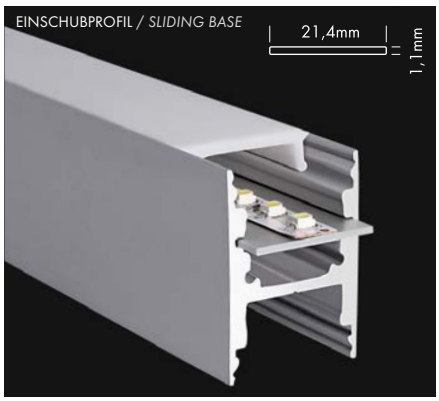




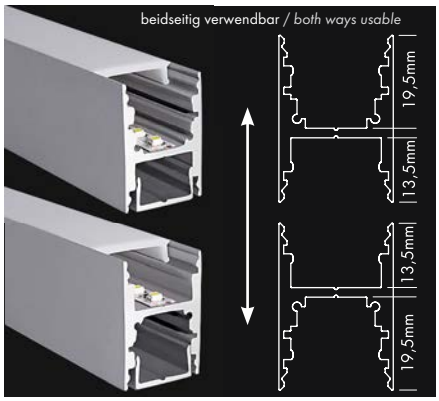
Bei Abhängung von der Decke auch beidseitige Bestückung mit FLEX STRIPS möglich (Abstrahlung nach oben und unten).

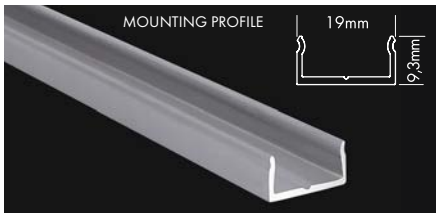
When suspended from the ceiling a double-sided installation with FLEX STRIPS is also possible (emission up- and downwards).



















Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69H000	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H	2 m
L69H000X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H	3 m
L69H000Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H	5 m
L69H000Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69H000W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H weiß / *white***	2 m
L69H000WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H weiß / *white***	3 m
L69H000WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69H000B	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H schwarz / *black****	2 m
L69H000BX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H schwarz / *black****	3 m
L69H000BZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE H schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690004	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	2 m
L690004Z	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBS	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	2 m
L690SBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	2 m
L690SBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSB	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black****	2 m
L690SBSBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69HS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE H	
L69HS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE H weiß / *white***	
L69HS3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE H schwarz / *black****	
L69HR2E	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE H	
L69HR2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE H weiß / *white***	
L69HR2EB	ALUMINIUM END CAP ROUND M-LINE H schwarz / *black****	
L69HS1E	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE H	
L69HS1EW	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE H weiß / *white***	
L69HS1EB	ALUMINIUM END CAP SQUARE M-LINE H schwarz / *black****	
L69HL45E	ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE H	
L69HL45EW	ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE H weiß / *white***	
L69HL45EB	ALUMINIUM END CAP LENS 45° M-LINE H schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

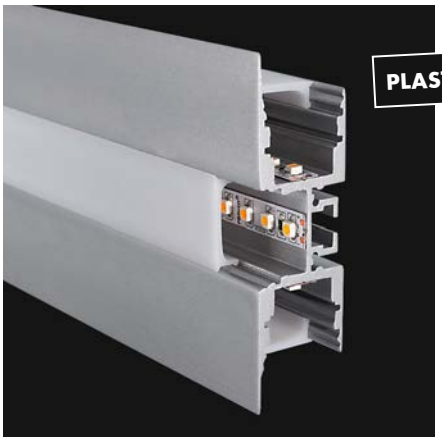
PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 45°	CLEAR

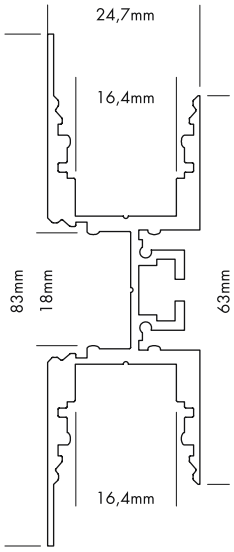
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W



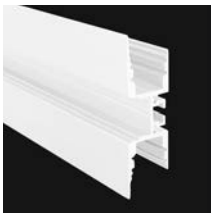
PLASTIC COVERS Seite 410-412 / page 410-412





















M-LINE 3W

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

M-LINE 3W

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

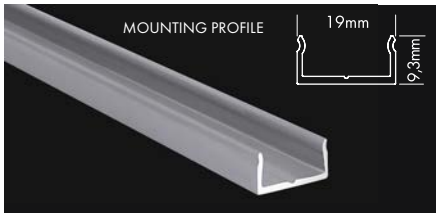
PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / page 410-412

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)



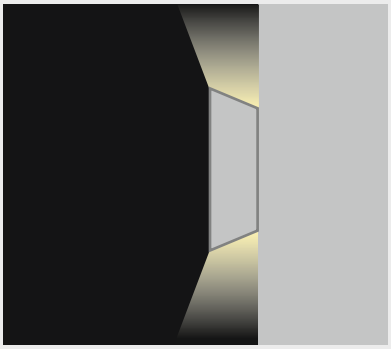




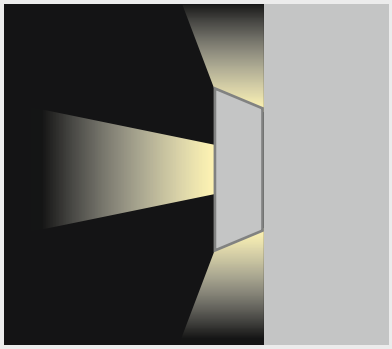




MIT ALUMINIUMABDECKUNG / *WITH ALUMINIUM COVER*



MIT PLASTIKABDECKUNG / *WITH PLASTIC COVER*



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69W000	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W	2 m
L69W000X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W	3 m
L69W000Y	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W	5 m
L69W000Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69W000W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W weiß / *white***	2 m
L69W000WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W weiß / *white***	3 m
L69W000WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69W000B	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W schwarz / *black****	2 m
L69W000BX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W schwarz / *black****	3 m
L69W000BZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE 3W schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690S3A2	ALUMINIUM COVER M-LINE	2 m
L690S3A2W	ALUMINIUM COVER M-LINE weiß / *white***	2 m
L690S3A2B	ALUMINIUM COVER M-LINE schwarz / *black****	2 m
L690004	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	2 m
L690004Z	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBS	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	2 m
L690SBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	2 m
L690SBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSB	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black****	2 m
L690SBSBZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE schwarz / *black****	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L69WS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE 3W	
L69WS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE 3W weiß / *white***	
L69WS3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE 3W schwarz / *black****	
L690003	ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP	

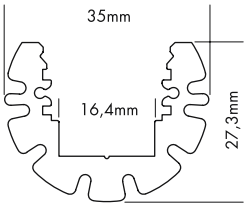
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

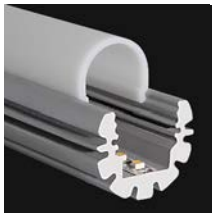
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

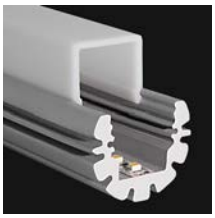
ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE









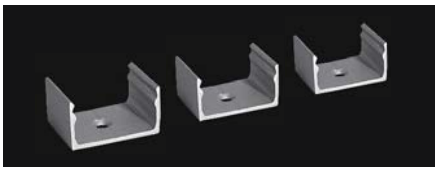




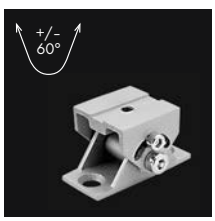


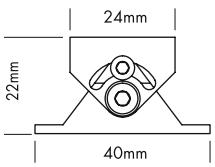


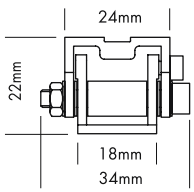












M-LINE CIRCLE

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan (nicht für DMX STRIP 30 geeignet), oval, halbrund und eckig

Jede der vier Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

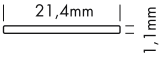
M-LINE CIRCLE

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
flat (not suitable for the DMX STRIP 30), oval, round and square

Each of the four shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

EINSCHUBPROFIL / ***SLIDING BASE***



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69G000	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE	2 m
L69G000X	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE	3 m
L69G000Z	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69G000W	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE weiß / *white***	2 m
L69G000WX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE weiß / *white***	3 m
L69G000WZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE CIRCLE weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690SBS	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	2 m
L690SBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	2 m
L690SBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L69GS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE CIRCLE	
L69GS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT M-LINE CIRCLE weiß / *white***	
L69GC5E	ALUMINIUM END CAP OVAL M-LINE CIRCLE	
L69GC5EW	ALUMINIUM END CAP OVAL M-LINE CIRCLE weiß / *white***	
L690006	ALUMINIUM SCHWENKHALTER silber 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER silver 1 pcs*	
L690006W	ALUMINIUM SCHWENKHALTER weiß** 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER white** 1 pcs*	
L69G001	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING M-LINE CIRCLE *Set bestehend aus: 3x Mounting Clip / Set includes: 3x Mounting Clip*	
L69G001W	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING M-LINE CIRCLE weiß / *white*** *Set bestehend aus: 3x Mounting Clip / Set includes: 3x Mounting Clip*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*









PLASTIC COVERS M-LINE Seite 410-412 / *page 410-412*

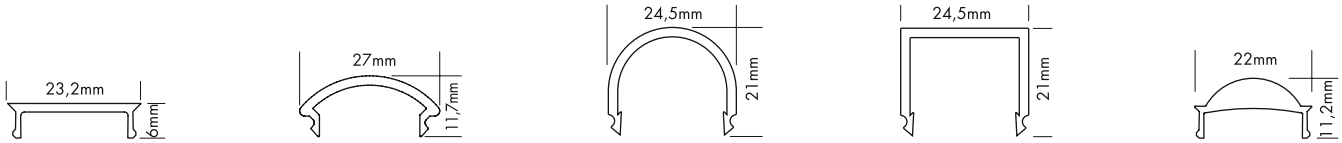
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
SQUARE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS M-LINE





M-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Vier verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
- plane Abdeckung
- ovale Abdeckung
- halbrunde Abdeckung
- eckige Abdeckung

Jede der vier Formen ist in folgenden Varianten erhältlich:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (siehe Seite 412)

Die plane Abdeckung (FLAT) ist auch als begehbare und bruchfeste Variante (BREAK-PROOF) in glasklar, frost, milchig frost (opal) erhältlich.

LENS COVER 45°
Mit dem LENS COVER wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 45°.

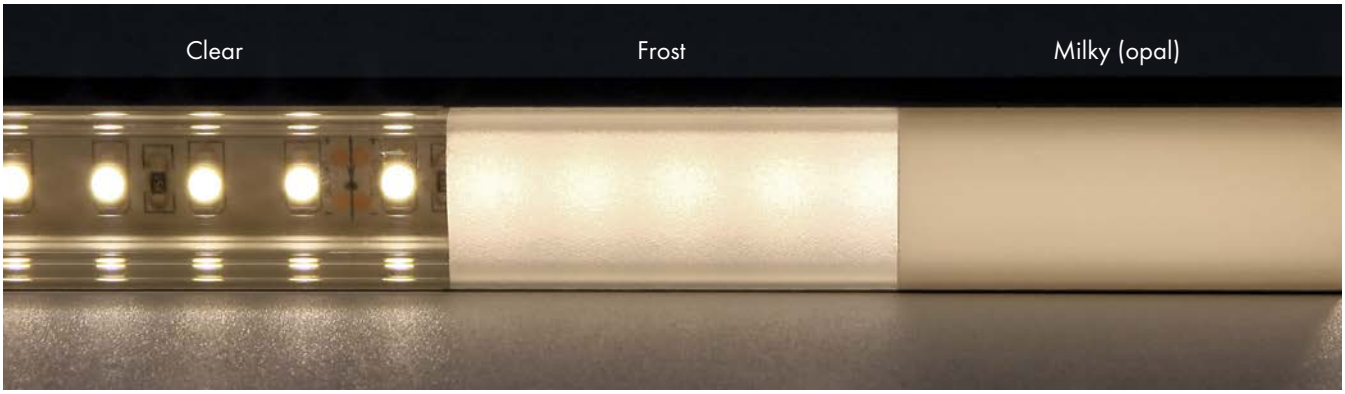
M-LINE PLASTIC COVERS

Four different shapes of high quality plastic covers are available:
- *flat cover*
- *oval cover*
- *round cover*
- *square cover*

Each of the four shapes are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (see page 412)*

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and break-proof version in crystal clear, frost, milky frost (opal) available.

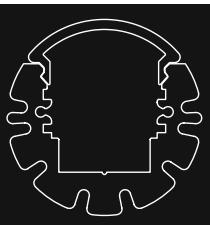
LENS COVER 45°
The LENS COVER provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 45°.





SQUARE COVER

LENS COVER 45°



KOMPATIBILITÄT MIT PROFILEN
COMPATIBILITY WITH PROFILES

M-LINE

Produkttypen / *Product Type*

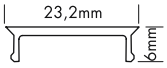
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*	EXTRA LOW	EXTRA LOW 10	EXTRA LOW 24	LOW	STANDARD	STANDARD 24	REC	REC 24	GRID	CORNER	DRYWALL LINEAR	DRYWALL CORNER INTERNAL	DRYWALL CORNER EXTERNAL	H	3W	CIRCLE
L690S3C	PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR	2 m																
L690S3CX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR	3 m																
L690S3CY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR	5 m	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690S3CZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT CLEAR	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**																
L690S3F	PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST	2 m																
L690S3FX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST	3 m																
L690S3FY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST	5 m	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690S3FZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT FROST	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**																
L690S3M	PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)	2 m																
L690S3MX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)	3 m																
L690S3MY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)	5 m	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690S3MZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT MILKY (OPAL)	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**																
L690S3CB	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR	2 m																
L690S3CBX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR	3 m																
L690S3CBY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR	5 m	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690S3CBZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**																
L690S3FB	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST	2 m																
L690S3FBX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST	3 m																
L690S3FBY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST	5 m	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690S3FBZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**																
L690S3MB	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)	2 m																
L690S3MBX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)	3 m																
L690S3MBY	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)	5 m	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690S3MBZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**																
L690V4C	PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR	2 m																
L690V4CX	PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR	3 m																
L690V4CZ	PLASTIC COVER M-LINE OVAL CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690V4F	PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST	2 m																
L690V4FX	PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST	3 m																
L690V4FZ	PLASTIC COVER M-LINE OVAL FROST	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690V4M	PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)	2 m																
L690V4MX	PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)	3 m																
L690V4MZ	PLASTIC COVER M-LINE OVAL MILKY (OPAL)	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690R2C	PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR	2 m																
L690R2CX	PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR	3 m																
L690R2CZ	PLASTIC COVER M-LINE ROUND CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690R2F	PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST	2 m																
L690R2FX	PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST	3 m																
L690R2FZ	PLASTIC COVER M-LINE ROUND FROST	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690R2M	PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)	2 m																
L690R2MX	PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)	3 m																
L690R2MZ	PLASTIC COVER M-LINE ROUND MILKY (OPAL)	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690S1C	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR	2 m																
L690S1CX	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR	3 m																
L690S1CZ	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690S1F	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST	2 m																
L690S1FX	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST	3 m																
L690S1FZ	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE FROST	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690S1M	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)	2 m																
L690S1MX	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)	3 m																
L690S1MZ	PLASTIC COVER M-LINE SQUARE MILKY (OPAL)	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L690L45C	PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR	2 m																
L690L45CX	PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR	3 m																
L690L45CZ	PLASTIC COVER M-LINE LENS 45° CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**	×	×	×	×	–	–	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–

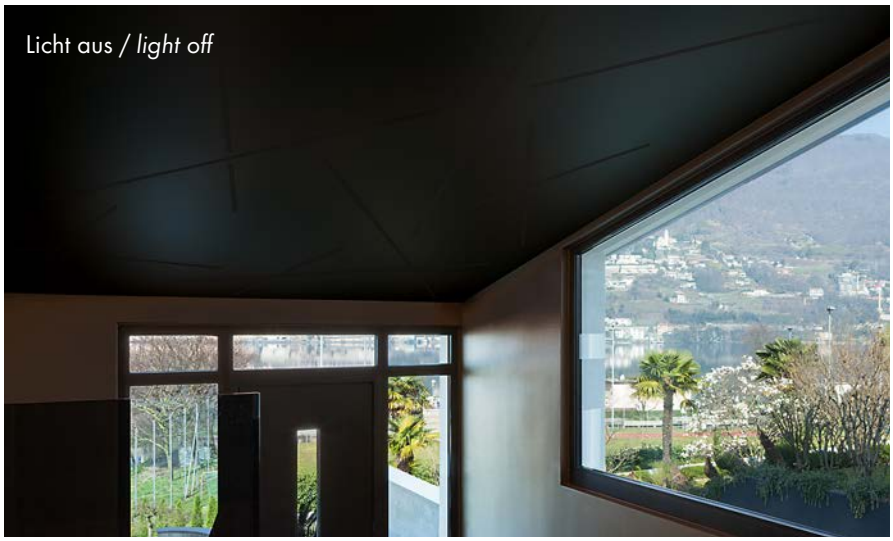
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

PLASTIC COVER M-LINE BLACK

PROLED









M-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNG SCHWARZ

Mit dem PROLED PLASTIC COVER BLACK stehen Ihnen weitere Designmöglichkeiten für lineare Lichtanwendungen in Verbindung mit den PROLED ALUMINIUM PROFILEN in schwarz zur Verfügung.
Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER BLACK komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

M-LINE PLASTIC COVER BLACK

With the PROLED PLASTIC COVER BLACK we offer you more design possibilities for linear lighting designs together with the PROLED ALUMINIUM PROFILES. If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER BLACK is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L690S3B	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BLACK	2 m
L690S3BX	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BLACK	3 m
L690S3BZ	PLASTIC COVER M-LINE FLAT BLACK	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

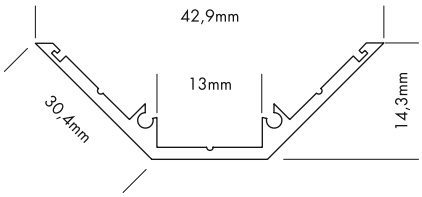
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER

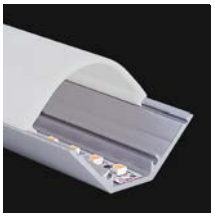
PROLED



PLASTIC COVERS Seite 414-415 / page 414-415







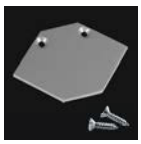














C-LINE CORNER

Drei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
dreieckförmig (TRIANGLE), trapezförmig und oval

Jede der drei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. TRIANGLE und OVAL COVER sind auch in schwarz erhältlich (siehe Seite 415).

C-LINE CORNER

Three different shapes of high quality plastic covers are available:
triangle, trapezium and oval

Each of the three shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). TRIANGLE and OVAL COVER are also available in black (see page 415).

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69L000	ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER	2 m
L69L000X	ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER	3 m
L69L000Z	ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69L000W	ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER weiß / *white***	2 m
L69L000WX	ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER weiß / *white***	3 m
L69L000WZ	ALUMINIUM PROFILE C-LINE CORNER weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69L01E	ALUMINIUM END CAP TRIANGLE C-LINE CORNER	
L69L01EW	ALUMINIUM END CAP TRIANGLE C-LINE CORNER weiß / *white***	
L69L01EB	ALUMINIUM END CAP TRIANGLE C-LINE CORNER schwarz / *black****	
L69L02E	ALUMINIUM END CAP TRAPEZIUM C-LINE CORNER	
L69L02EW	ALUMINIUM END CAP TRAPEZIUM C-LINE CORNER weiß / *white***	
L69L03E	ALUMINIUM END CAP OVAL C-LINE CORNER	
L69L03EW	ALUMINIUM END CAP OVAL C-LINE CORNER weiß / *white***	
L69L03EB	ALUMINIUM END CAP OVAL C-LINE CORNER schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS C-LINE Seite 414-415 / *page 414-415*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
TRIANGLE	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
TRAPEZIUM	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
OVAL	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK

PLASTIC COVERS C-LINE

PROLED





C-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

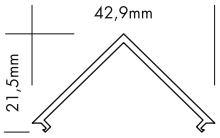
Drei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
- dreieckförmige Abdeckung
- trapezförmige Abdeckung
- ovale Abdeckung

Jede der drei Formen ist in folgenden Varianten erhältlich:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (siehe Seite 415)

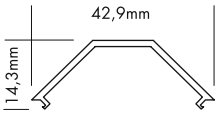
C-LINE PLASTIC COVERS

Three different shapes of high quality plastic covers are available:
- *triangle cover*
- *trapezium cover*
- *oval cover*

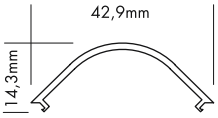
Each of the three shapes are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (see page 415)*



TRIANGLE



TRAPEZIUM



OVAL

Produkttypen / *Product Type*

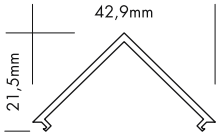
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69LC1C	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE CLEAR	2 m
L69LC1CX	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE CLEAR	3 m
L69LC1CZ	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69LC1F	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE FROST	2 m
L69LC1FX	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE FROST	3 m
L69LC1FZ	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE FROST	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69LC1M	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL)	2 m
L69LC1MX	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL)	3 m
L69LC1MZ	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE MILKY (OPAL)	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69LC2C	PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM CLEAR	2 m
L69LC2CX	PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM CLEAR	3 m
L69LC2CZ	PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69LC2F	PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM FROST	2 m
L69LC2FX	PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM FROST	3 m
L69LC2FZ	PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM FROST	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69LC2M	PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM MILKY (OPAL)	2 m
L69LC2MX	PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM MILKY (OPAL)	3 m
L69LC2MZ	PLASTIC COVER C-LINE TRAPEZIUM MILKY (OPAL)	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69LC3C	PLASTIC COVER C-LINE OVAL CLEAR	2 m
L69LC3CX	PLASTIC COVER C-LINE OVAL CLEAR	3 m
L69LC3CZ	PLASTIC COVER C-LINE OVAL CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69LC3F	PLASTIC COVER C-LINE OVAL FROST	2 m
L69LC3FX	PLASTIC COVER C-LINE OVAL FROST	3 m
L69LC3FZ	PLASTIC COVER C-LINE OVAL FROST	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69LC3M	PLASTIC COVER C-LINE OVAL MILKY (OPAL)	2 m
L69LC3MX	PLASTIC COVER C-LINE OVAL MILKY (OPAL)	3 m
L69LC3MZ	PLASTIC COVER C-LINE OVAL MILKY (OPAL)	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

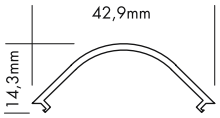
PLASTIC COVERS C-LINE BLACK

PROLED





TRIANGLE



OVAL





C-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN SCHWARZ

Mit den PROLED PLASTIC COVERS BLACK stehen Ihnen weitere Designmöglichkeiten für lineare Lichtanwendungen in Verbindung mit den PROLED ALUMINIUM PROFILEN in schwarz zur Verfügung.
Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER BLACK komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

C-LINE PLASTIC COVERS BLACK

With the PROLED PLASTIC COVERS BLACK we offer you more design possibilities for linear lighting designs together with the PROLED ALUMINIUM PROFILES. If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER BLACK is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.

Produkttypen / *Product Type*

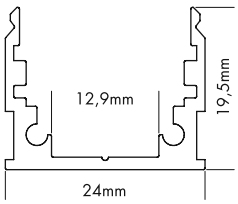
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69LC1B	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE BLACK	2 m
L69LC1BX	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE BLACK	3 m
L69LC1BZ	PLASTIC COVER C-LINE TRIANGLE BLACK	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69LC3B	PLASTIC COVER C-LINE OVAL BLACK	2 m
L69LC3BX	PLASTIC COVER C-LINE OVAL BLACK	3 m
L69LC3BZ	PLASTIC COVER C-LINE OVAL BLACK	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

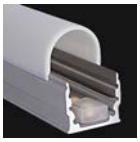
*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD

PROLED























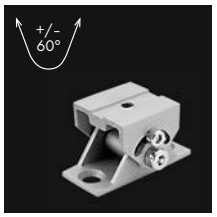


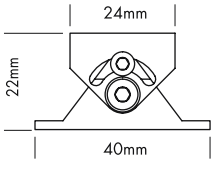


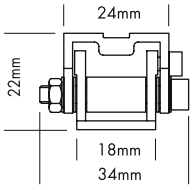












O-LINE STANDARD

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Die Abdeckungen überlappen das O-LINE Aluminiumprofil auf der Außenseite. Dadurch kann weniger Schmutz und Wasser in den Innenraum des Profils eindringen. In Verbindung mit IP68 oder IP67 FLEX STRIP somit ideal für den Außeneinsatz geeignet.

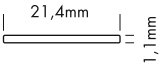
O-LINE STANDARD

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
flat and round

Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal).

The covers are overlapping the O-Line aluminum profile at the outside. Thus less dirt and water can enter the profile. Combined with IP68 or IP67 FLEX STRIP they are ideal for outdoor use.

EINSCHUBPROFIL / ***SLIDING BASE***



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69K000	ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD	2 m
L69K000X	ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD	3 m
L69K000Z	ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69K000W	ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD weiß / *white***	2 m
L69K000WZ	ALUMINIUM PROFILE O-LINE STANDARD weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBS	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE / O-LINE	2 m
L690SBSZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE / O-LINE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690SBSW	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE / O-LINE weiß / *white***	2 m
L690SBSWZ	ALUMINIUM SLIDING BASE M-LINE / O-LINE weiß / *white***	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT O-LINE STANDARD	
L690S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT O-LINE STANDARD weiß / *white***	
L690R2E	ALUMINIUM END CAP ROUND O-LINE STANDARD	
L690R2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND O-LINE STANDARD weiß / *white***	
L69KSPEB	ABS PLASTIC END CAP FLAT O-LINE STANDARD schwarz / *black*	
L69KSPEG	ABS PLASTIC END CAP FLAT O-LINE STANDARD grau / *grey*	
L69KSPEW	ABS PLASTIC END CAP FLAT O-LINE STANDARD weiß / *white*	
L69KRPEB	ABS PLASTIC END CAP ROUND O-LINE STANDARD schwarz / *black*	
L69KRPEG	ABS PLASTIC END CAP ROUND O-LINE STANDARD grau / *grey*	
L69KRPEW	ABS PLASTIC END CAP ROUND O-LINE STANDARD weiß / *white*	
L690006	ALUMINIUM SCHWENKHALTER silber 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER silver 1 pcs*	
L690006W	ALUMINIUM SCHWENKHALTER weiß** 1 Stück *ALUMINIUM SWIVELLING HOLDER white** 1 pcs*	
L690001	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Inbusschlüssel *Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key*	
L690001W	ALUMINIUM PROFILE SET MOUNTING weiß / *white*** M-LINE STANDARD + LOW / O-LINE Set bestehend aus: 3x Mounting Clip + 1x Inbusschlüssel *Set includes: 3x Mounting Clip + 1x Allen Key*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

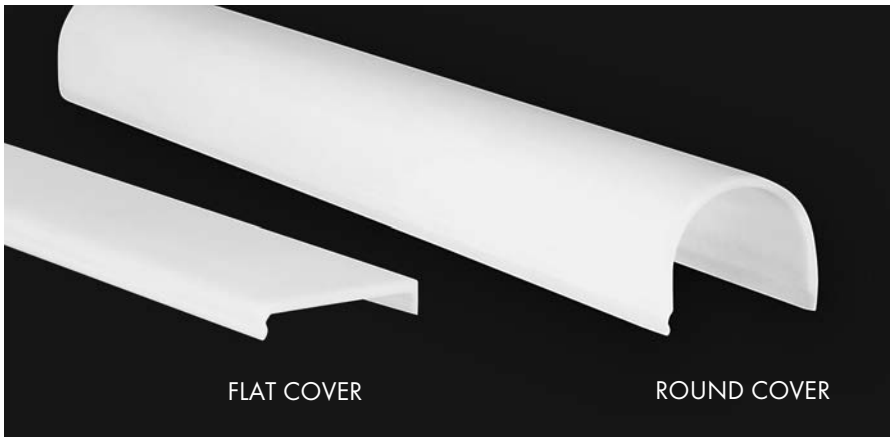
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

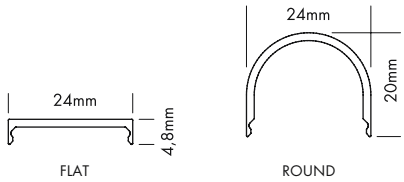
PLASTIC COVERS O-LINE Seite 417 / *page 417*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

PLASTIC COVERS O-LINE

PROLED







O-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
- plane Abdeckung
- halbrunde Abdeckung

Jede der zwei Formen ist in folgenden Varianten erhältlich:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

Die Abdeckungen überlappen das O-LINE Aluminiumprofil auf der Außenseite. Dadurch kann weniger Schmutz und Wasser in den Innenraum des Profils eindringen. In Verbindung mit IP68 oder IP67 FLEX STRIP somit ideal für den Außeneinsatz geeignet.

O-LINE PLASTIC COVERS

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
- *flat cover*
- *round cover*

Each of the two shapes are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*

The covers are overlapping the O-Line aluminum profile at the outside. Thus less dirt and water can enter the profile. Combined with IP68 or IP67 FLEX STRIP they are ideal for outdoor use.

2.4

Produkttypen / *Product Type*

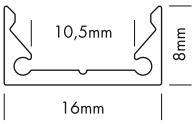
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69KS3C	PLASTIC COVER O-LINE FLAT CLEAR	2 m
L69KS3CX	PLASTIC COVER O-LINE FLAT CLEAR	3 m
L69KS3CZ	PLASTIC COVER O-LINE FLAT CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69KS3F	PLASTIC COVER O-LINE FLAT FROST	2 m
L69KS3FX	PLASTIC COVER O-LINE FLAT FROST	3 m
L69KS3FZ	PLASTIC COVER O-LINE FLAT FROST	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69KS3M	PLASTIC COVER O-LINE FLAT MILKY (OPAL)	2 m
L69KS3MX	PLASTIC COVER O-LINE FLAT MILKY (OPAL)	3 m
L69KS3MZ	PLASTIC COVER O-LINE FLAT MILKY (OPAL)	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69KR2C	PLASTIC COVER O-LINE ROUND CLEAR	2 m
L69KR2CX	PLASTIC COVER O-LINE ROUND CLEAR	3 m
L69KR2CZ	PLASTIC COVER O-LINE ROUND CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69KR2F	PLASTIC COVER O-LINE ROUND FROST	2 m
L69KR2FX	PLASTIC COVER O-LINE ROUND FROST	3 m
L69KR2FZ	PLASTIC COVER O-LINE ROUND FROST	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69KR2M	PLASTIC COVER O-LINE ROUND MILKY (OPAL)	2 m
L69KR2MX	PLASTIC COVER O-LINE ROUND MILKY (OPAL)	3 m
L69KR2MZ	PLASTIC COVER O-LINE ROUND MILKY (OPAL)	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW

PROLED

















S-LINE LOW (flaches Profil)

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

S-LINE LOW (low profile)

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
flat and round

Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and break-proof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L692000	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW	2 m
L692000X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW	3 m
L692000Y	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW	5 m
L692000Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L692000W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW weiß / *white***	2 m
L692000WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW weiß / *white***	3 m
L692000WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L692S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW	
L692S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW weiß / *white***	
L692R2E	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE LOW	
L692R2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE LOW weiß / *white***	
L692L60E	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE LOW	
L692L60EW	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE LOW weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436-437 / *page 436-437*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 60°	CLEAR

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24

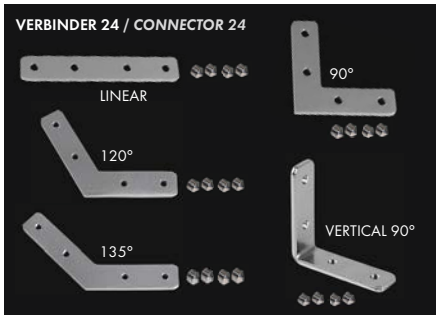
PROLED



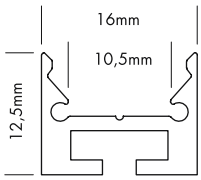












S-LINE LOW 24

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

S-LINE LOW 24

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
flat and round

Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L692200	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24	2 m
L692200X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24	3 m
L692200Y	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24	5 m
L692200Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L692200W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 weiß / *white***	2 m
L692200WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 weiß / *white***	3 m
L692200WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE LOW 24 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L6922S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW 24	
L6922S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW 24 weiß / *white***	
L6922R2E	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE LOW 24	
L6922R2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE LOW 24 weiß / *white***	
L6922L60E	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE LOW 24	
L6922L60EW	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE LOW 24 weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436-437 / *page 436-437*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 60°	CLEAR

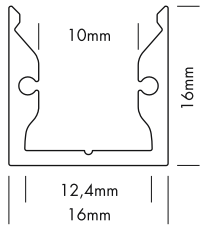
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD

PROLED





















S-LINE STANDARD

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

S-LINE STANDARD

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
flat and round

Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and break-proof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L691000	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD	2 m
L691000X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD	3 m
L691000Y	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD	5 m
L691000Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L691000W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD weiß / *white***	2 m
L691000WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD weiß / *white***	3 m
L691000WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L691000B	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD schwarz / *black****	2 m
L691000BX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD schwarz / *black****	3 m
L691000BZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L691S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD	
L691S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD weiß / *white***	
L691S3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD schwarz / *black****	
L691R2E	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD	
L691R2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD weiß / *white***	
L691R2EB	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD schwarz / *black****	
L691L60E	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD	
L691L60EW	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD weiß / *white***	
L691L60EB	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436-437 / *page 436-437*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 60°	CLEAR

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24

PROLED

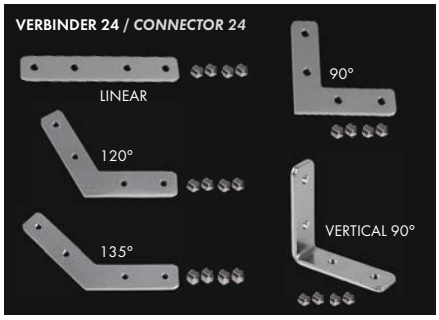




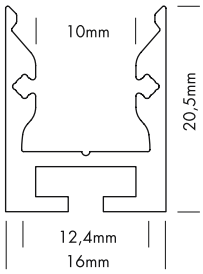












S-LINE STANDARD 24

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

S-LINE STANDARD 24

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
flat and round

Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69120	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24	2 m
L69120X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24	3 m
L69120Y	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24	5 m
L69120Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69120W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	2 m
L69120WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	3 m
L69120WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69120B	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	2 m
L69120BX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	3 m
L69120BZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690007	CONNECTOR 24 LINEAR	
L690008	CONNECTOR 24 90°	
L690010	CONNECTOR 24 120°	
L690011	CONNECTOR 24 135°	
L690012	CONNECTOR 24 VERTICAL 90°	
L6912S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD 24	
L6912S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	
L6912S3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	
L6912R2E	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD 24	
L6912R2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	
L6912R2EB	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	
L6912L6E	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD 24	
L6912L6EW	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	
L6912L6EB	ALUMINIUM END CAP LENS 60° S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436-437 / *page 436-437*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 60°	CLEAR

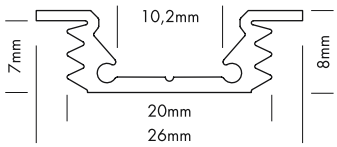
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

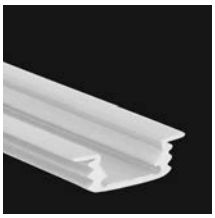
ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC

PROLED

















S-LINE FLAT REC

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

S-LINE FLAT REC

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
flat and round

Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L695F0	ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC	2 m
L695F0X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC	3 m
L695F0Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L695F0W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC weiß / *white***	2 m
L695F0WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC weiß / *white***	3 m
L695F0WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L695F0B	ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC schwarz / *black****	2 m
L695F0BX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC schwarz / *black****	3 m
L695F0BZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE FLAT REC schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L695FS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE FLAT REC	
L695FS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE FLAT REC weiß / *white***	
L695FS3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE FLAT REC schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436-437 / *page 436-437*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

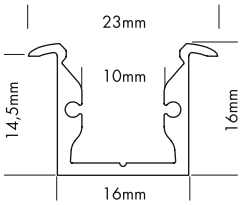
Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC

PROLED











S-LINE REC (zum Wand- oder Deckeneinbau)

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

S-LINE REC (for wall or ceiling integration)

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
flat and round

Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and breakproof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.









Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L695000	ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC	2 m
L695000X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC	3 m
L695000Y	ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC	5 m
L695000Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L695000W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC weiß / *white***	2 m
L695000WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC weiß / *white***	3 m
L695000WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE REC weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L695S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC	
L695S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE REC weiß / *white***	
L695R2E	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE REC	
L695R2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE REC weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436-437 / *page 436-437*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

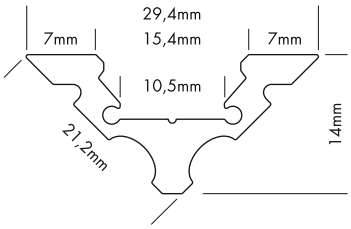
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

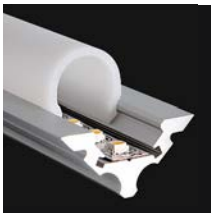
ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER

PROLED

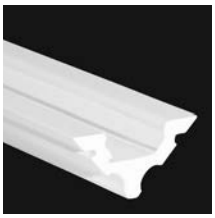


PLASTIC COVERS Seite 436-437 / page 436-437















S-LINE CORNER (für Eckmontage)

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
plan und halbrund

Jede der zwei Formen ist in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich. Die plane Abdeckung (FLAT) wird auch in schwarz (transluzenter Effekt) angeboten.

Auch ist die plane Abdeckung (FLAT) als begehbare und bruchfeste Variante in glasklar, frost (halbklar) und milchig frost (opal) erhältlich.

Mit dem LENS COVER 60° wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

S-LINE CORNER (for mounting in a corner)

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
flat and round

Each of the two shapes are available in crystal clear, frost (semitransparent) and milky frost (opal). The flat cover (FLAT) is also supplied in black (translucent effect).

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and break-proof version in crystal clear, frost and milky frost (opal) available.

The LENS COVER 60° provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L693000	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER	2 m
L693000X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER	3 m
L693000Y	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER	5 m
L693000Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L693000W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER weiß / *white***	2 m
L693000WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER weiß / *white***	3 m
L693000WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CORNER weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L693S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE CORNER	
L693S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE CORNER weiß / *white***	
L693R2E	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE CORNER	
L693R2EW	ALUMINIUM END CAP ROUND S-LINE CORNER weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436-437 / *page 436-437*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
ROUND	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
LENS 60°	CLEAR

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

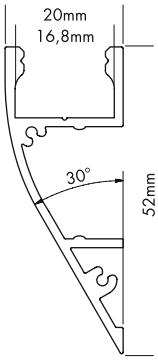
For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

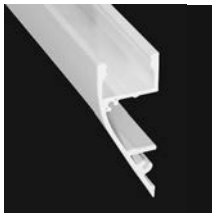
ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 436 / page 436





S-LINE WALL (zur Wandmontage)

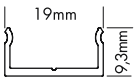
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

S-LINE WALL (for wall mounting)

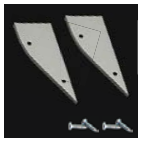
Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*



MOUNTING PROFILE







Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L696000	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL	2 m
L696000X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL	3 m
L696000Y	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL	5 m
L696000Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L696000W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL weiß / *white***	2 m
L696000WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL weiß / *white***	3 m
L696000WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690004	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	2 m
L690004Z	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L696S3E2	ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE WALL Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts) *Set includes: 2x end caps (left + right)*	
L696S3EW2	ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE WALL weiß / *white*** Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts) *Set includes: 2x end caps (left + right)*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

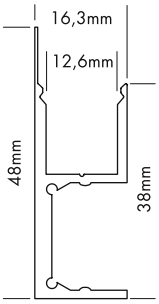
PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436 / *page 436*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE

PROLED







S-LINE WALL SQUARE (zur Wandmontage)

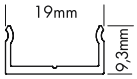
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

S-LINE WALL SQUARE (for wall mounting)

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*



MOUNTING PROFILE







Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L696100	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE	2 m
L696100X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE	3 m
L696100Y	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE	5 m
L696100Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L696100W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE weiß / *white***	2 m
L696100WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE weiß / *white***	3 m
L696100WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WALL SQUARE weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690004	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	2 m
L690004Z	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L696100E	ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE WALL SQUARE Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts) *Set includes: 2x end caps (left + right)*	
L696100EW	ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE WALL SQUARE weiß / *white*** Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts) *Set includes: 2x end caps (left + right)*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436 / *page 436*

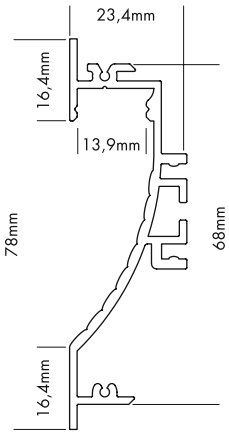
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 436 / page 436





S-LINE WAVE (zum Wandeinbau)

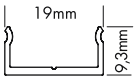
Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

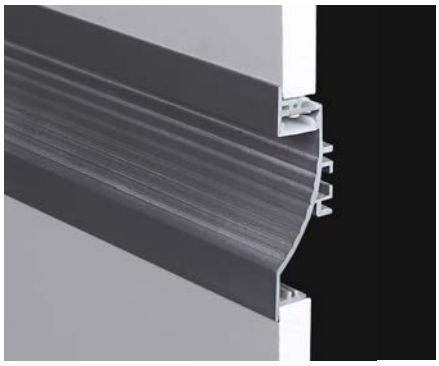
S-LINE WAVE (for wall integration)

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*



MOUNTING PROFILE











Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L697000	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE	2 m
L697000X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE	3 m
L697000Y	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE	5 m
L697000Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L697000W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE weiß / *white***	2 m
L697000WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE weiß / *white***	3 m
L697000WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE WAVE weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690004	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	2 m
L690004Z	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE	lfm (max. 2 m)* / *per meter (max. 2 m)**
L690003	ALUMINIUM PROFILE SPRING MOUNTING CLIP	
L697S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE WAVE	
L697S3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE WAVE weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436 / *page 436*

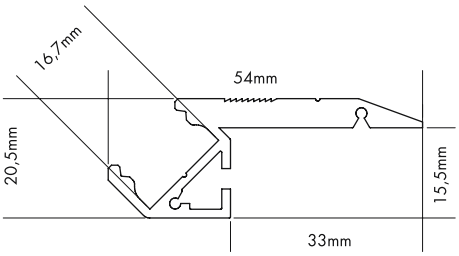
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

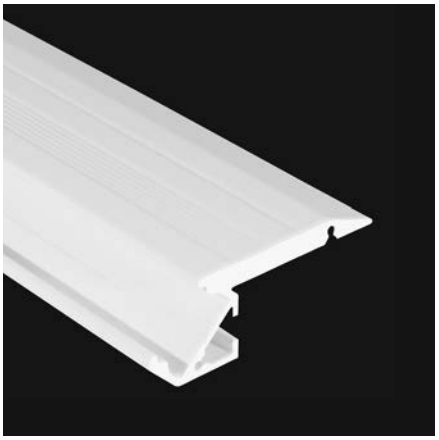
ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 436-437 / page 436-437









S-LINE STEP UP (Treppenstufenprofil)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in vier Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (transluzenter Effekt)

S-LINE STEP UP (step profile)

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (translucent effect)*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L698000	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP	2 m
L698000X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP	3 m
L698000Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L698000W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP weiß / *white***	2 m
L698000WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP weiß / *white***	3 m
L698000WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP UP weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69800E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STEP UP	
L69800EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STEP UP weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436-437 / *page 436-437*

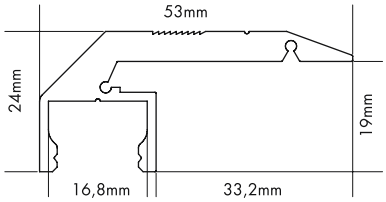
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN

PROLED



PLASTIC COVERS Seite 436 / page 436









S-LINE STEP DOWN (Treppenstufenprofil)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

S-LINE STEP DOWN (step profile)

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L699000	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN	2 m
L699000X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN	3 m
L699000Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L699000W	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN weiß / *white***	2 m
L699000WX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN weiß / *white***	3 m
L699000WZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE STEP DOWN weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69900E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STEP DOWN	
L69900EW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE STEP DOWN weiß / *white***	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436 / *page 436*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

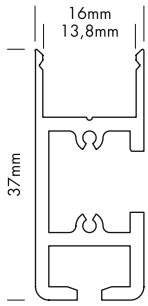




ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY

PROLED®





zum Patent angemeldet / ***pending patent***













Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

S-LINE GALLERY (Bilderschienensystem)

Mit dem S-LINE GALLERY können Sie flexibel und professionel Bilder, Fotos, Gemälde, ... aufhängen. Durch das Einkleben eines FLEX STRIPS in den oberen Bereich des Profils strahlt das Licht in Richtung Decke ab und ermöglicht eine indirekte Beleuchtung.

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

S-LINE GALLERY (picture rail hanging system)

The S-LINE GALLERY is the perfect picture rail system for hanging pictures, photos, arts, ... in a flexible and professional rail. You can stick a FLEX STRIP in the upper part of the profile. In this way you can create a nice indirect illumination.

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*







Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69100G	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY	2 m
L69100GX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY	3 m
L69100GY	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY	5 m
L69100GZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L69100GW	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY weiß / *white***	2 m
L69100GWX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY weiß / *white***	3 m
L69100GWZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY weiß / *white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69100GB	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY schwarz / *black****	2 m
L69100GBX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY schwarz / *black****	3 m
L69100GBZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY schwarz / *black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L691S3GE	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE GALLERY	
L691S3GEW	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE GALLERY weiß / *white***	
L691S3GEB	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE GALLERY schwarz / *black****	
L691GAM	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE GALLERY	1,96 m
L691GAMZ	ALUMINIUM MOUNTING PROFILE GALLERY	lfm (max. 1,96 m)* / *per meter (max. 1,96 m)**
L691GAP	PROTECTION SET	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436 / *page 436*

Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

ZUBEHÖR FÜR ALUMINIUM PROFIL S-LINE GALLERY
ACCESSORIES FOR ALUMINIUM PROFILE S-LINE GALLERY

PROLED





NYLONSEIL/DRAHTSEIL MIT TELLERGLEITER
NYLON ROPE/STEEL CABLE WITH BASE GLIDE

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L691GAA10	Nylonseil (ø 2 mm) mit Tellergleiter / *nylon rope (ø 2 mm) with base glide*	1,0 m
L691GAA20	Nylonseil (ø 2 mm) mit Tellergleiter / *nylon rope (ø 2 mm) with base glide*	2,0 m
L691GAA30	Nylonseil (ø 2 mm) mit Tellergleiter / *nylon rope (ø 2 mm) with base glide*	3,0 m
L691GAB10	Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Tellergleiter / *steel cable (ø 1,5 mm) with base glide*	1,0 m
L691GAB20	Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Tellergleiter / *steel cable (ø 1,5 mm) with base glide*	2,0 m
L691GAB30	Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Tellergleiter / *steel cable (ø 1,5 mm) with base glide*	3,0 m





NYLONSEIL/DRAHTSEIL MIT SCHLAUFE
NYLON ROPE/STEEL CABLE WITH LOOP

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L691GAC05	Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop*	0,5 m
L691GAC10	Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop*	1,0 m
L691GAC15	Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop*	1,5 m
L691GAC20	Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop*	2,0 m
L691GAC30	Nylonseil (ø 2 mm) mit Schlaufe / *nylon rope (ø 2 mm) with loop*	3,0 m
L691GAD05	Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop*	0,5 m
L691GAD10	Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop*	1,0 m
L691GAD15	Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop*	1,5 m
L691GAD20	Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop*	2,0 m
L691GAD30	Drahtseil (ø 1,5 mm) mit Schlaufe / *steel cable (ø 1,5 mm) with loop*	3,0 m




GLEITHAKEN FÜR NYLONSEIL/DRAHTSEIL MIT SCHLAUFE
SLIDING HOOK FOR NYLON ROPE/STEEL CABLE WITH LOOP

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*
L691GAG1W	Gleithaken / *sliding hook*	weiß / *white*
L691GAG1S	Gleithaken / *sliding hook*	silber / *silver*


SL Typ 1
SL type 1


SL Typ 2
SL type 2

BILDERHAKEN MIT SELBSTARRETIERUNG
PICTURE HOOK WITH SELF-LOCKING

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Belastbarkeit *load capacity*
L691GAS01	Bilderhaken Variante SL Typ 1 / *picture hook variant SL type 1*	kleine Bilder / *small pictures*
L691GAS02	Bilderhaken Variante SL Typ 2 / *picture hook variant SL type 2*	bis 20 kg / *till 20 kg*


ML Typ 1
ML type 1


ML Typ 2
ML type 2


ML Typ 3
ML type 3


ML Typ 3
ML type 3

BILDERHAKEN MIT FESTELLSCHRAUBE
PICTURE HOOK WITH LOCKING SCREW

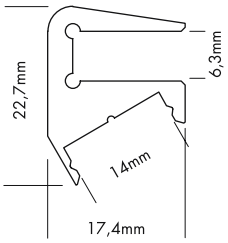
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*	Belastbarkeit *load capacity*
L691GAF01	Bilderhaken Variante ML Typ 1 / *picture hook variant ML type 1*		mittlere Bilder / *medium pictures*
L691GAF02	Bilderhaken Variante ML Typ 2 / *picture hook variant ML type 2*		bis 5 kg / *till 5 kg*
L691GAF03S	Bilderhaken Variante ML Typ 3 / *picture hook variant ML type 3*	silber / *silver*	flache Version für kleine Bilder *flat version for small pictures*
L691GAF03W	Bilderhaken Variante ML Typ 3 / *picture hook variant ML type 3*	weiß / *white*	flache Version für kleine Bilder *flat version for small pictures*

ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS

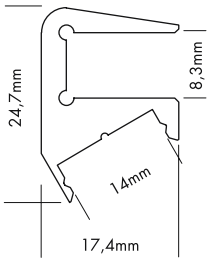
PROLED



PLASTIC COVERS Seite 436 / page 436

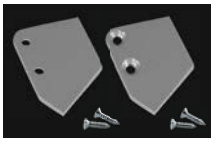


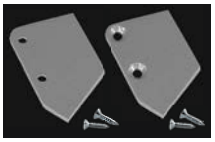
ALUMINIUM PROFILE
S-LINE GLASS 6 mm



ALUMINIUM PROFILE
S-LINE GLASS 8 mm







2.4

S-LINE GLASS (für Regalbeleuchtung)

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

S-LINE GLASS (for shelf illumination)

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L699G06	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 6 mm	2 m
L699G06X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 6 mm	3 m
L699G06Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 6 mm	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L699G08	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 8 mm	2 m
L699G08X	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 8 mm	3 m
L699G08Z	ALUMINIUM PROFILE S-LINE GLASS 8 mm	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L699G06E	ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE GLASS 6 mm Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts) *Set includes: 2x end caps (left + right)*	
L699G08E	ALUMINIUM END CAP SET FLAT S-LINE GLASS 8 mm Set bestehend aus: 2x Endkappe (links + rechts) *Set includes: 2x end caps (left + right)*	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

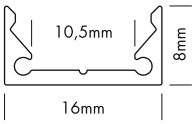
PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436 / *page 436*

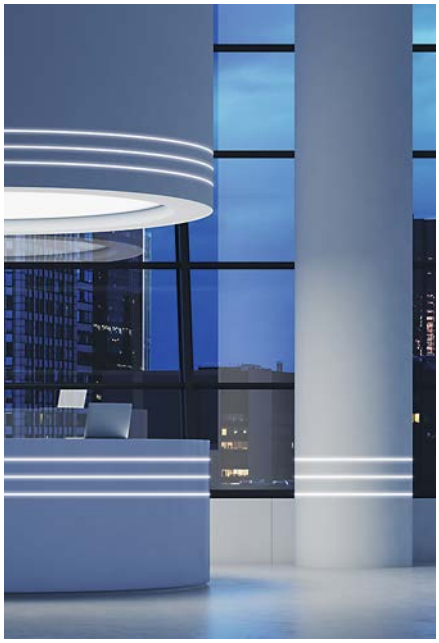
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE

PROLED









S-LINE CURVE (biegbares Profil)

Das S-LINE CURVE (Aluminium roh - nicht eloxiert) kann bis zu einen Biegeradius von 250 mm verformt werden.

Eine plane Kunststoffabdeckung steht in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz (siehe Seite 437)

S-LINE CURVE (bendable profile)

The S-LINE CURVE (aluminium raw - not anodized) can be deformed to a minimum bending radius of 250 mm).

Flat plastic covers are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black (see page 437)*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69100C	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE	2 m
L69100CX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE	3 m
L69100CZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE CURVE	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L692S3E	ALUMINIUM END CAP FLAT S-LINE LOW / CURVE	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

Eine Übersicht welche PROFILE mit welchen STRIPS kompatibel sind, finden Sie auf Seite 438.

For compatibility of PROFILES and STRIPS see page 438.

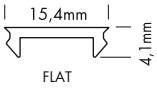
PLASTIC COVERS S-LINE Seite 436-437 / *page 436-437*

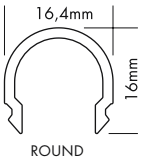
Formen *shapes*	Varianten *versions*
FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL), BLACK
BREAK-PROOF FLAT	CLEAR, FROST, MILKY (OPAL)

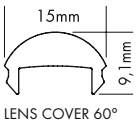
PLASTIC COVERS S-LINE

PROLED









S-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNGEN

Zwei verschiedene Formen von hochwertigen Kunststoffabdeckungen stehen zur Verfügung:
- plane Abdeckung
- halbrunde Abdeckung

Jede der zwei Formen ist in folgenden Varianten erhältlich:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)
- schwarz

Die plane Abdeckung (FLAT) ist auch als begehbare und bruchfeste Variante (BREAK-PROOF) in glasklar, frost, milchig frost (opal) erhältlich.

LENS COVER 60°
Mit dem LENS COVER wird eine Bündelung und somit ein engerer Abstrahlwinkel erzeugt. Je nach Abstand zwischen FLEX STRIP und LENS COVER ist der Abstrahlwinkel max. 60°.

S-LINE PLASTIC COVERS

Two different shapes of high quality plastic covers are available:
- *flat cover*
- *round cover*

Each of the two shapes are available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*
- *black*

The flat cover (FLAT) is also as a walkable and break-proof version in crystal clear, frost, milky frost (opal) available.

LENS COVER 60°
The LENS COVER provides a concentration of light rays and therefore a narrower beam angle. Depending on the distance between FLEX STRIP and LENS COVER the max. beam angle is 60°.



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L691S3C	PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR	2 m
L691S3CX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR	3 m
L691S3CY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR	5 m
L691S3CZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT CLEAR	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L691S3F	PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST	2 m
L691S3FX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST	3 m
L691S3FY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST	5 m
L691S3FZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT FROST	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L691S3M	PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)	2 m
L691S3MX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)	3 m
L691S3MY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)	5 m
L691S3MZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT MILKY (OPAL)	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L691S3CB	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR	2 m
L691S3CBX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR	3 m
L691S3CBY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR	5 m
L691S3CBZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L691S3FB	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST	2 m
L691S3FBX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST	3 m
L691S3FBY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST	5 m
L691S3FBZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L691S3MB	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)	2 m
L691S3MBX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)	3 m
L691S3MBY	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)	5 m
L691S3MBZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL)	lfm (max. 5 m)* / *per meter (max. 5 m)**
L691R2C	PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR	2 m
L691R2CX	PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR	3 m
L691R2CZ	PLASTIC COVER S-LINE ROUND CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L691R2F	PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST	2 m
L691R2FX	PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST	3 m
L691R2FZ	PLASTIC COVER S-LINE ROUND FROST	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L691R2M	PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)	2 m
L691R2MX	PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)	3 m
L691R2MZ	PLASTIC COVER S-LINE ROUND MILKY (OPAL)	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L691L60C	PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR	2 m
L691L60CX	PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR	3 m
L691L60CZ	PLASTIC COVER S-LINE LENS 60° CLEAR	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

KOMPATIBILITÄT MIT PROFILEN / *COMPATIBILITY WITH PROFILES*

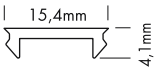
S-LINE	LOW	LOW 24	STANDARD	STANDARD 24	FLAT REC	REC	CORNER	WALL	WALL SQUARE	WAVE	STEP UP	STEP DOWN	GALLERY	GLASS	CURVE
L691S3C	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L691S3CX															
L691S3CY															
L691S3CZ															
L691S3F	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L691S3FX															
L691S3FY															
L691S3FZ															
L691S3M	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L691S3MX															
L691S3MY															
L691S3MZ															
L691S3CB	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L691S3CBX															
L691S3CBY															
L691S3CBZ															
L691S3FB	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L691S3FBX															
L691S3FBY															
L691S3FBZ															
L691S3MB	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
L691S3MBX															
L691S3MBY															
L691S3MBZ															
L691R2C	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	–
L691R2CX															
L691R2CZ															
L691R2F	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	–
L691R2FX															
L691R2FZ															
L691R2M	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	–
L691R2MX															
L691R2MZ															
L691L60C	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
L691L60CX															
L691L60CZ															

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

PLASTIC COVER S-LINE BLACK

PROLED









S-LINE KUNSTSTOFFABDECKUNG SCHWARZ

Mit dem PROLED PLASTIC COVER BLACK stehen Ihnen weitere Designmöglichkeiten für lineare Lichtanwendungen in Verbindung mit den PROLED ALUMINIUM PROFILEN in schwarz zur Verfügung.
Im ausgeschalteten Zustand ist das PROLED PLASTIC COVER BLACK komplett schwarz. Sobald der LED Streifen eingeschaltet wird, verwandelt sich die schwarze Linie in eine illuminierte Linie.

S-LINE PLASTIC COVER BLACK

With the PROLED PLASTIC COVER BLACK we offer you more design possibilities for linear lighting designs together with the PROLED ALUMINIUM PROFILES. If the light is switched off the PROLED PLASTIC COVER BLACK is totally black. If you switch on the LED strip the black line changes to an illuminated line.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L691S3B	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BLACK	2 m
L691S3BX	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BLACK	3 m
L691S3BZ	PLASTIC COVER S-LINE FLAT BLACK	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length*

ALUMINIUM PROFILES

KOMPATIBILITÄT PROFILE UND STRIPS / *COMPATIBILITY PROFILES AND STRIPS*

Diese Tabelle gibt nur die Kompatibiltät bezogen auf die Baugröße an. Die thermische Kompatibiltät ist abhängig von der Montage- und Umgebungssituation. Endkappen und Anschlußstücke sind bei der Kompatibilität auf die Baugröße nicht berücksichtigt.

This list shows only the compatibility based on the dimensions. The thermal compatibility depends on the installation and surroundings. End caps and supply connectors are not taken into account in the compatibility based on the dimensions.

	XL LINE	L LINE					Q LINE			M LINE															C LINE	O LINE	S LINE																		
	STANDARD	LOW	STANDARD	STANDARD 24	REC	D REC 24	STANDARD	STANDARD 24	REC 24	EXTRA LOW	EXTRA LOW 10	EXTRA LOW 24	LOW	STANDARD	STANDARD 24	REC	REC 24	GRID	CORNER	DRYWALL LINEAR	DRYWALL CORNER INTERNAL	DRYWALL CORNER EXTERNAL	H	3W	CIRCLE	CORNER	STANDARD	LOW	LOW 24	STANDARD	STANDARD 24	FLAT REC	REC	CORNER	WALL	WALL SQUARE	WAVE	STEP UP + DOWN	GALLERY	GLASS	CURVE
STRIP																																											
DMX STRIP 30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	X*	X*	X*	X*	X*	–	–	–	–	X*	X*	X*	–	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIPS																																											
FLEX STRIP 300	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 300 THIN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 600 CC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 600 EXTRA BRIGHT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 1200 SINGLE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 1200 DOUBLE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	⊗	⊗	X	X	X	X	X	X	X	X	⊗	X	X	–	⊗	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP 2160 QUATTRO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP 300 HE / HE+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 600 HE / HE+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 1200 HE / HE+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP 2216	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP HD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP HD DOUBLE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP HD SINGLE CUT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP HD POWER	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP 5630	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 5630 DOUBLE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP 5630 HE+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 300 PREMIUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP 600 PREMIUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP HD PREMIUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP HD DOUBLE PREMIUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP 5630 PREMIUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP 900 FOOD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 2-IN-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP DYNAMIC WHITE 3-IN-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP RGB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP HD RGB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP HD+ RGB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP 3535 RGB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLEX STRIP RGBA 4-IN-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP RGBA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP RGBW 4-IN-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–
FLEX STRIP RGBW	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	X	X	X	–

⊗ = nur in Verbindung mit dem Einschubprofil SLIDING BASE / *can only be used together with the SLIDING BASE*

* = nur in Verbindung mit den Kunststoffabdeckungen OVAL, ROUND, SQUARE (O-LINE FLAT und ROUND) / *can only be used together with the plastic covers OVAL, ROUND, SQUARE (O-LINE FLAT and ROUND)*

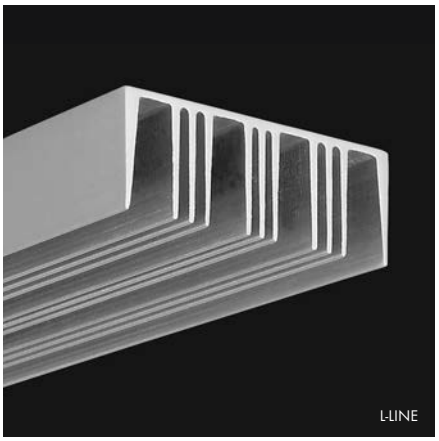
	XL LINE	L LINE					Q LINE			M LINE																C LINE	O LINE	S LINE												
	STANDARD	LOW	STANDARD	STANDARD 24	REC	D REC 24	STANDARD	STANDARD 24	REC 24	EXTRA LOW	EXTRA LOW 10	EXTRA LOW 24	LOW	STANDARD	STANDARD 24	REC	REC 24	GRID	CORNER	DRYWALL LINEAR	DRYWALL CORNER INTERNAL	DRYWALL CORNER EXTERNAL	H	3W	CIRCLE	CORNER	STANDARD	LOW	LOW 24	STANDARD	STANDARD 24	FLAT REC	REC	CORNER	WALL	WALL SQUARE	WAVE	STEP UP + DOWN	GALLERY	GLASS	CURVE
FLEX STRIP RGBAW	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	×	×	×	×	×	×	–
FLES STRIP RGBW+WW 5-IN-1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	×	×	×	×	×	×	–
FLEX STRIP DIGITAL SK6822	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FLEX STRIPS IP53																																									
FLEX STRIP IP53 300	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FLEX STRIP IP53 600	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FLEX STRIP IP53 1200 DOUBLE	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	⊗	⊗	×	×	×	×	×	×	×	⊗	×	×	–	⊗	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP IP53 300 HE / HE+	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FLEX STRIP IP53 600 HE / HE+	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FLEX STRIP IP53 1200 HE / HE+	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	×	×	×	×	×	×	–
FLEX STRIP IP53 HD	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FLEX STRIP IP53 HD DOUBLE	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP IP53 HD PREMIUM	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	×	×	×	×	×	×	–
FLEX STRIP IP53 DYNAMIC WHITE 2-IN-1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FLEX STRIP IP53 RGB	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FLEX STRIP IP53 HD RGB	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FLEX STRIPS IP68 / IP65																																									
FLEX STRIP IP68 300	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	×	×	×	–	×	×	–
FLEX STRIP IP68 600	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	×	×	×	–	×	×	–
FLEX STRIP IP68 1200 DOUBLE	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP IP68 300 HE / HE+	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–
FLEX STRIP IP68 600 HE / HE+	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–
FLEX STRIP IP68 1200 HE / HE+	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	⊗	⊗	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	⊗	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP IP68 HD	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–
FLEX STRIP IP68 RGB	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–
FLEX STRIP IP68 HD RGB	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–
FLEX STRIP IP68 RGBW 4-IN-1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	⊗	⊗	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	⊗	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	×	–	–
FLEX STRIP IP65 DIGITAL SK6822	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	×	–	–	–	×	–	–
FLEX STRIPS OPAL																																									
FLEX STRIP OPAL BERLIN	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	–	–	–	–	–	–	×	–	–	×	×	–	–
FLEX STRIP OPAL LONDON	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP OPAL MILAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIPS XTREME																																									
FLEX STRIP XTREME MONO	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	⊗	⊗	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	⊗	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FLEX STRIP XTREME RGB	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	×	–	×	⊗	⊗	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	–	⊗	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

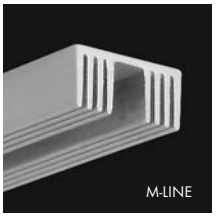
⊗ = nur in Verbindung mit dem Einschubprofil SLIDING BASE */ can only be used together with the SLIDING BASE*

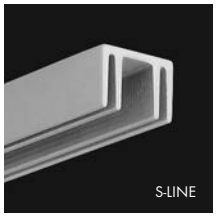
* = nur in Verbindung mit den Kunststoffabdeckungen OVAL, ROUND, SQUARE (O-LINE FLAT und ROUND) */ can only be used together with the plastic covers OVAL, ROUND, SQUARE (O-LINE FLAT and ROUND)*

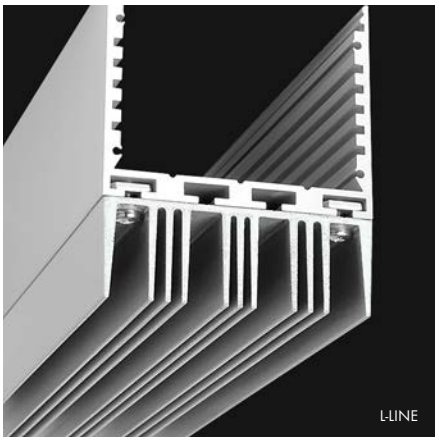
ALUMINIUM PROFIL KÜHLKÖRPER / *ALUMINIUM PROFILE HEAT SINK*

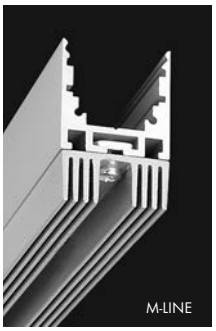
PROLED®



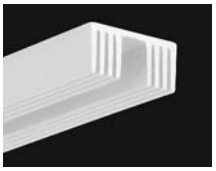






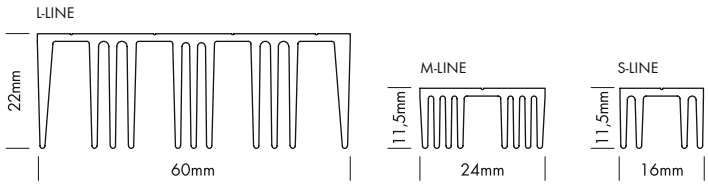












Kühlkörper zur Erweiterung der Kühlleistung für L-LINE, M-LINE und S-LINE Profile. Bei der Profilserie 24 können die Kühlkörper einfach mit dem Montageset an die Profile montiert werden.

Heat sinks for expansion of the cooling capacity for L-LINE, M-LINE und S-LINE profiles. Together with the profile series 24 the heat sinks can be easily mounted at the profiles with the mounting set.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*
L69N0L	ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*	2 m
L69N0LX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*	3 m
L69N0LZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69N0LW	ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white***	2 m
L69N0LWX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white***	3 m
L69N0LWZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69N0LB	ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black****	2 m
L69N0LBX	ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black****	3 m
L69N0LBZ	ALUMINIUM PROFILE L-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69N0M	ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*	2 m
L69N0MX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*	3 m
L69N0MZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69N0MW	ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white***	2 m
L69N0MWX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white***	3 m
L69N0MWZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69N0MB	ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black****	2 m
L69N0MBX	ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black****	3 m
L69N0MBZ	ALUMINIUM PROFILE M-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69N0S	ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*	2 m
L69N0SX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*	3 m
L69N0SZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER / *HEAT SINK*	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69N0SW	ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white***	2 m
L69N0SWX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white***	3 m
L69N0SWZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER weiß** / *HEAT SINK white***	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L69N0SB	ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black****	2 m
L69N0SBX	ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black****	3 m
L69N0SBZ	ALUMINIUM PROFILE S-LINE KÜHLKÖRPER schwarz*** / *HEAT SINK black****	lfm (max. 3 m)* / *per meter (max. 3 m)**
L690013	MONTAGE SET KÜHLKÖRPER / *MOUNTING SET HEAT SINK* Zur Montage an Aluminiumprofile 24 Serie (empfohlen alle 50 cm) Set bestehend aus: 3x Linearverbinder H + 6x Schraube *For mounting at aluminium profile 24 series (recommended every 50 cm)* *Set includes: 3x connector linear H + 6x screw*	
L69N0L2E	ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE STANDARD 24	
L69N0L2EW	ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	
L69N0L2EB	ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	
L69FD3ER	ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE D REC 24	
L69FD3ERW	ALUMINIUM END CAP FLAT HS L-LINE D REC 24 weiß / *white***	
L69N0M0E	ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE EXTRA LOW 24	
L69N0M0EW	ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE EXTRA LOW 24 weiß / *white***	
L69N0M0EB	ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE EXTRA LOW 24 schwarz / *black****	
L69N0M2E	ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE STANDARD 24	
L69N0M2EW	ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	
L69N0M2EB	ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	
L69CS3E	ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE REC 24	
L69CS3EW	ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE REC 24 weiß / *white***	
L69CS3EB	ALUMINIUM END CAP FLAT HS M-LINE REC 24 schwarz / *black****	
L69N0S1E	ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE LOW 24	
L69N0S1EW	ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE LOW 24 weiß / *white***	
L69N0S2E	ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE STANDARD 24	
L69N0S2EW	ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE STANDARD 24 weiß / *white***	
L69N0S2EB	ALUMINIUM END CAP FLAT HS S-LINE STANDARD 24 schwarz / *black****	

*Zuschnitt nach Maß / *Custom Length* ** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

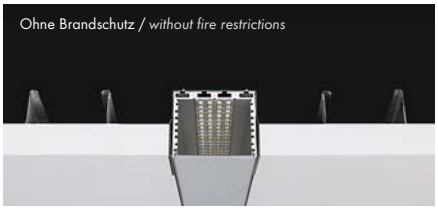
TRIMLESS CLIP 24

PROLED





















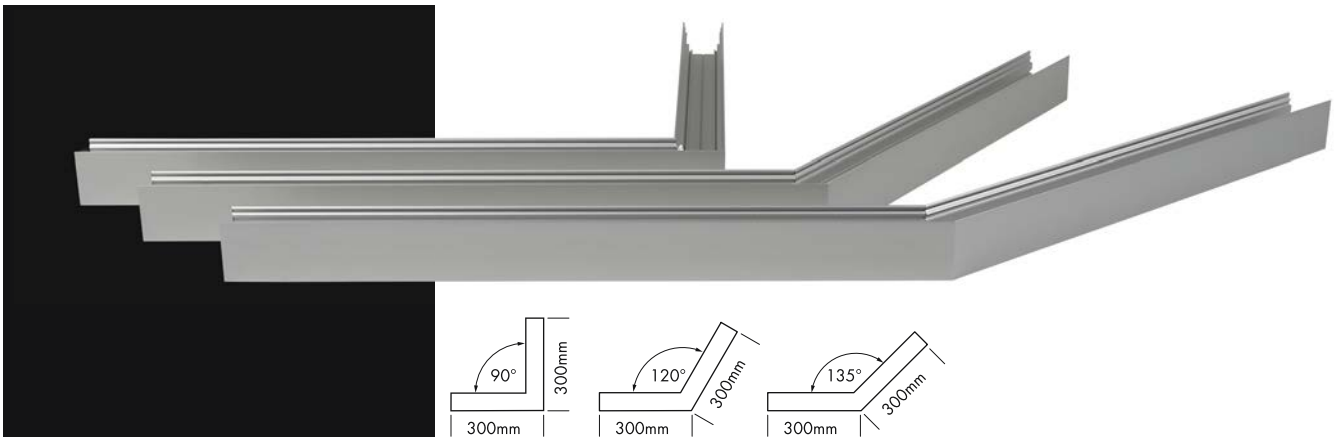
Mit den TRIMLESS CLIPS 24 können die Aluminiumprofile L-LINE STANDARD 24, M-LINE STANDARD 24 und S-LINE STANDARD 24 beim Trockenbau (Gipskarton) randlos in Wände und Decken eingebaut werden.

With the TRIMLESS CLIPS 24 the aluminium profiles L-LINE STANDARD 24, M-LINE STANDARD 24 and S-LINE STANDARD 24 can be installed trimless in wall or ceiling drywall constructions.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L690014L	TRIMLESS CLIP L-LINE STANDARD 24
L690014M	TRIMLESS CLIP M-LINE STANDARD 24
L690014S	TRIMLESS CLIP S-LINE STANDARD 24

ALUMINIUM PROFIL ECKEN 90° + 120° + 135°
ALUMINIUM PROFILE CORNERS 90° + 120° + 135°



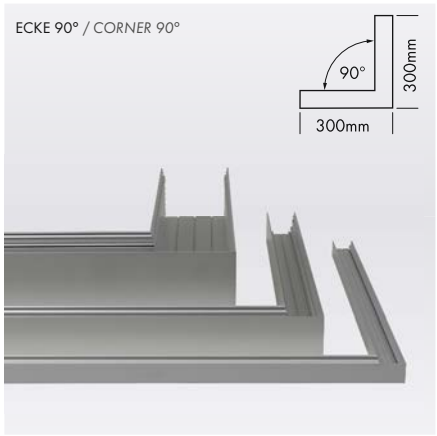


Produkttypen / *Product Type*

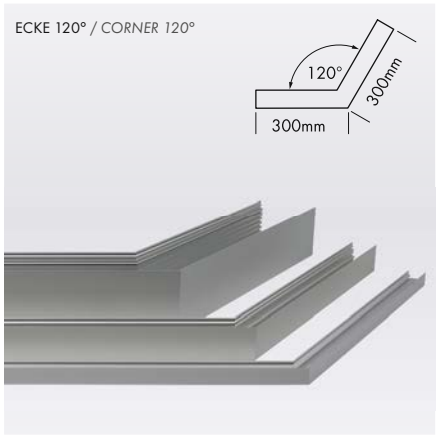
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Winkel *angle*
L69F02C1	L-LINE STANDARD 24 ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69F02C1W	L-LINE STANDARD 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69F02C1B	L-LINE STANDARD 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black****	90°
L69F02C2	L-LINE STANDARD 24 ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69F02C2W	L-LINE STANDARD 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69F02C2B	L-LINE STANDARD 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black****	120°
L69F02C3	L-LINE STANDARD 24 ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69F02C3W	L-LINE STANDARD 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69F02C3B	L-LINE STANDARD 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black****	135°
L69FD2C1	L-LINE D REC 24 ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69FD2C1W	L-LINE D REC 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69FD2C2	L-LINE D REC 24 ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69FD2C2W	L-LINE D REC 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69FD2C3	L-LINE D REC 24 ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69FD2C3W	L-LINE D REC 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69Q02CS1	Q-LINE STANDARD 24 ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69Q02CS1W	Q-LINE STANDARD 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69Q02CS1B	Q-LINE STANDARD 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black****	90°
L69Q02CS2	Q-LINE STANDARD 24 ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69Q02CS2W	Q-LINE STANDARD 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69Q02CS2B	Q-LINE STANDARD 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black****	120°
L69Q02CS3	Q-LINE STANDARD 24 ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69Q02CS3W	Q-LINE STANDARD 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69Q02CS3B	Q-LINE STANDARD 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black****	135°
L69Q02CR1	Q-LINE REC 24 ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69Q02CR1W	Q-LINE REC 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69Q02CR1B	Q-LINE REC 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black****	90°
L69Q02CR2	Q-LINE REC 24 ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69Q02CR2W	Q-LINE REC 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69Q02CR2B	Q-LINE REC 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black****	120°
L69Q02CR3	Q-LINE REC 24 ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69Q02CR3W	Q-LINE REC 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69Q02CR3B	Q-LINE REC 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black****	135°
L69A00C1	M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69A00C1W	M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69A00C1B	M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black****	90°
L69A00C2	M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69A00C2W	M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69A00C2B	M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black****	120°
L69A00C3	M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69A00C3W	M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69A00C3B	M-LINE EXTRA LOW 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black****	135°
L69020C1	M-LINE STANDARD 24 ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69020C1W	M-LINE STANDARD 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69020C1B	M-LINE STANDARD 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black****	90°
L69020C2	M-LINE STANDARD 24 ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69020C2W	M-LINE STANDARD 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69020C2B	M-LINE STANDARD 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black****	120°

** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

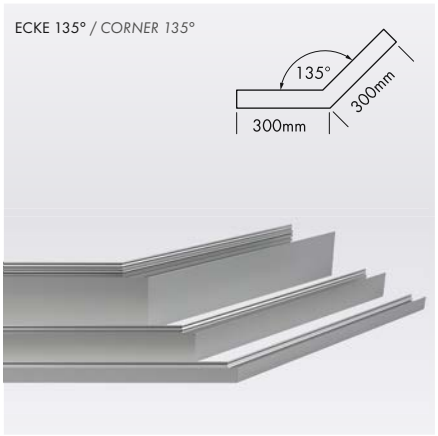
ECKE 90° / *CORNER 90°*



ECKE 120° / *CORNER 120°*



ECKE 135° / *CORNER 135°*



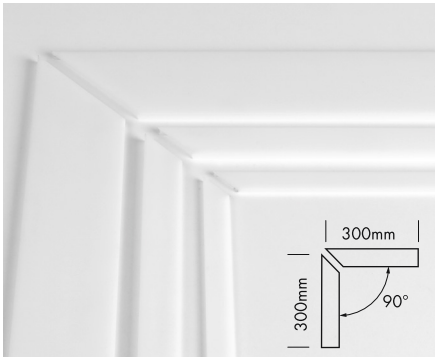
Produkttypen / *Product Type*

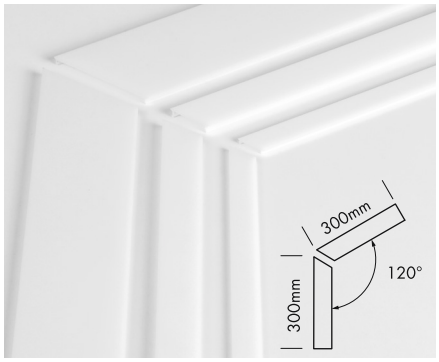
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Winkel *angle*
L69020C3	M-LINE STANDARD 24 ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69020C3W	M-LINE STANDARD 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69020C3B	M-LINE STANDARD 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black****	135°
L69C02C1	M-LINE REC 24 ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69C02C1W	M-LINE REC 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69C02C1B	M-LINE REC 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black****	90°
L69C02C2	M-LINE REC 24 ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69C02C2W	M-LINE REC 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69C02C2B	M-LINE REC 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black****	120°
L69C02C3	M-LINE REC 24 ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69C02C3W	M-LINE REC 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69C02C3B	M-LINE REC 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black****	135°
L69M00C1	M-LINE GRID ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69M00C1W	M-LINE GRID ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69M00C2	M-LINE GRID ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69M00C2W	M-LINE GRID ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69M00C3	M-LINE GRID ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69M00C3W	M-LINE GRID ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69220C1	S-LINE LOW 24 ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69220C1W	S-LINE LOW 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69220C2	S-LINE LOW 24 ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69220C2W	S-LINE LOW 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69220C3	S-LINE LOW 24 ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69220C3W	S-LINE LOW 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69120C1	S-LINE STANDARD 24 ECKE 90° / *CORNER 90°*	90°
L69120C1W	S-LINE STANDARD 24 ECKE 90° weiß** / *CORNER 90° white***	90°
L69120C1B	S-LINE STANDARD 24 ECKE 90° schwarz*** / *CORNER 90° black****	90°
L69120C2	S-LINE STANDARD 24 ECKE 120° / *CORNER 120°*	120°
L69120C2W	S-LINE STANDARD 24 ECKE 120° weiß** / *CORNER 120° white***	120°
L69120C2B	S-LINE STANDARD 24 ECKE 120° schwarz*** / *CORNER 120° black****	120°
L69120C3	S-LINE STANDARD 24 ECKE 135° / *CORNER 135°*	135°
L69120C3W	S-LINE STANDARD 24 ECKE 135° weiß** / *CORNER 135° white***	135°
L69120C3B	S-LINE STANDARD 24 ECKE 135° schwarz*** / *CORNER 135° black****	135°

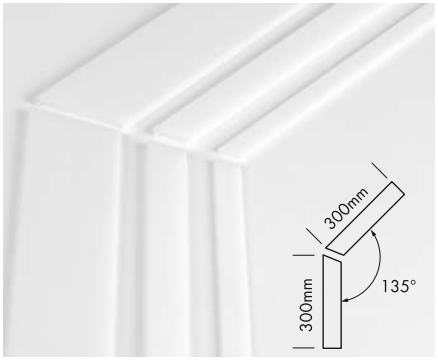
** weiß RAL 9016 / *white RAL 9016* *** schwarz ähnlich RAL 9005 / *black similar to RAL 9005*

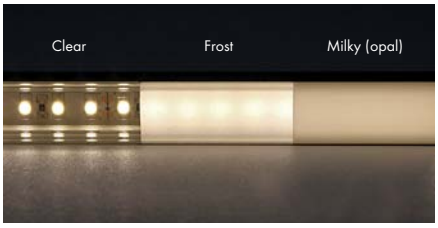
KUNSTSTOFFABDECKUNGS-SETS 90° + 120° + 135°
PLASTIC COVER SETS 90° + 120° + 135°

PROLED









PLASTIC COVER FLAT BLACK



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	geeignet für *suitable for*
L69FSKC1	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT CLEAR 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L69FSKC2	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT CLEAR 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L69FSKC3	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT CLEAR 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L69FSKF1	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT FROST 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L69FSKF2	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT FROST 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L69FSKF3	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT FROST 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L69FSKM1	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MILKY (OPAL) 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L69FSKM2	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MILKY (OPAL) 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L69FSKM3	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MILKY (OPAL) 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L69FSKP1	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MICROPRISM 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L69FSKP2	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MICROPRISM 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L69FSKP3	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT MICROPRISM 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L69FSKB1	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT BLACK 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L69FSKB2	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT BLACK 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L69FSKB3	PLASTIC COVER SET L-LINE FLAT BLACK 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L69QSKC1	PLASTIC COVER SET Q-LINE FLAT CLEAR 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L69QSKC2	PLASTIC COVER SET Q-LINE FLAT CLEAR 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L69QSKC3	PLASTIC COVER SET Q-LINE FLAT CLEAR 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L69QSKF1	PLASTIC COVER SET Q-LINE FLAT FROST 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L69QSKF2	PLASTIC COVER SET Q-LINE FLAT FROST 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L69QSKF3	PLASTIC COVER SET Q-LINE FLAT FROST 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L69QSKM1	PLASTIC COVER SET Q-LINE FLAT MILKY (OPAL) 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L69QSKM2	PLASTIC COVER SET Q-LINE FLAT MILKY (OPAL) 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L69QSKM3	PLASTIC COVER SET Q-LINE FLAT MILKY (OPAL) 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L690SKC1	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT CLEAR 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L690SKC2	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT CLEAR 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L690SKC3	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT CLEAR 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L690SKF1	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT FROST 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L690SKF2	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT FROST 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L690SKF3	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT FROST 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L690SKM1	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT MILKY (OPAL) 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L690SKM2	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT MILKY (OPAL) 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L690SKM3	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT MILKY (OPAL) 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L690SKC1B	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L690SKC2B	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L690SKC3B	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L690SKF1B	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L690SKF2B	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L690SKF3B	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L690SKM1B	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L690SKM2B	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L690SKM3B	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L690SKB1	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BLACK 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L690SKB2	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BLACK 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L690SKB3	PLASTIC COVER SET M-LINE FLAT BLACK 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L691SKC1	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT CLEAR 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L691SKC2	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT CLEAR 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L691SKC3	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT CLEAR 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L691SKF1	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT FROST 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L691SKF2	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT FROST 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L691SKF3	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT FROST 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L691SKM1	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT MILKY (OPAL) 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L691SKM2	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT MILKY (OPAL) 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L691SKM3	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT MILKY (OPAL) 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L691SKC1B	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L691SKC2B	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L691SKC3B	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION CLEAR 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L691SKF1B	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L691SKF2B	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L691SKF3B	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION FROST 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L691SKM1B	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L691SKM2B	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L691SKM3B	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BREAK-PROOF VERSION MILKY (OPAL) 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*
L691SKB1	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BLACK 90°	ECKE 90° / *CORNER 90°*
L691SKB2	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BLACK 120°	ECKE 120° / *CORNER 120°*
L691SKB3	PLASTIC COVER SET S-LINE FLAT BLACK 135°	ECKE 135° / *CORNER 135°*

ALUMINIUM PROFILES – PG-KABELVERSCHRAUBUNG / *PG CABLE GLAND*

PROLED





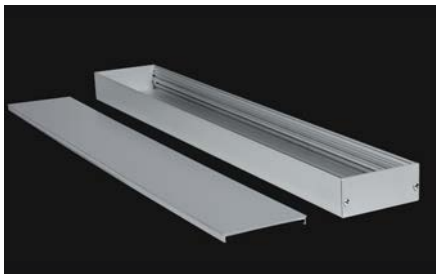


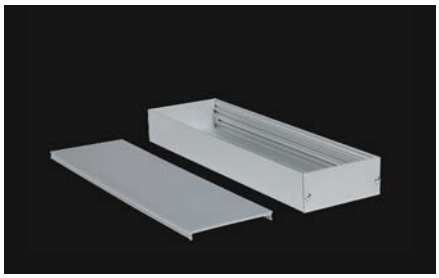
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Klemmbereich *clambing range*
L690005	PG-KABELVERSCHRAUBUNG M8x1 / *PG CABLE GLAND M8x1*	3,5–5,5 mm

ALUMINIUM L-LINE GEHÄUSE / *ALUMINIUM L-LINE HOUSING*

PROLED



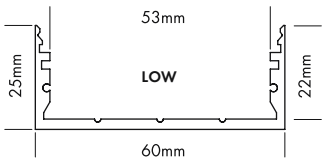






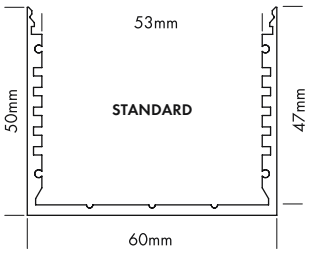






Die ALUMINIUM L-LINE GEHÄUSE sind perfekt zur Unterbringung von Netzteilen geeignet.

The ALUMINIUM L-LINE HOUSING are perfect for the storage of switching power supplies.



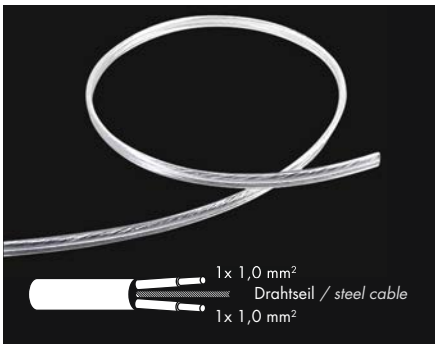
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *lenght*
L69F0GL2	ALUMINIUM L-LINE HOUSING LOW	20 cm
L69F0GL2W	ALUMINIUM L-LINE HOUSING LOW weiß / *white* **	20 cm
L69F0GL4	ALUMINIUM L-LINE HOUSING LOW	40 cm
L69F0GL4W	ALUMINIUM L-LINE HOUSING LOW weiß / *white* **	40 cm
L69F0GS2	ALUMINIUM L-LINE HOUSING STANDARD	20 cm
L69F0GS2W	ALUMINIUM L-LINE HOUSING STANDARD weiß / *white* **	20 cm
L69F0GS4	ALUMINIUM L-LINE HOUSING STANDARD	40 cm
L69F0GS4W	ALUMINIUM L-LINE HOUSING STANDARD weiß / *white* **	40 cm

**weiß RAL 9016 / *white RAL 9016*

ALUMINIUM PROFILES – SEILABHÄNGUNG S / *STEEL CABLE SUSPENSION S*







Mit dem Seilabhängungsset können die Aluminiumprofile stufenlos in beliebiger Höhe von der Decke abgehängt werden.
Ein Set besteht aus:
- 2x Drahtseilhalter (stufenlose Höheneinstellung möglich) mit M5 Gewinde und Senkkopfschraube
- 2x Deckenbefestigung
- 2x Drahtseil 150 cm
- 2x Schraube mit Dübel

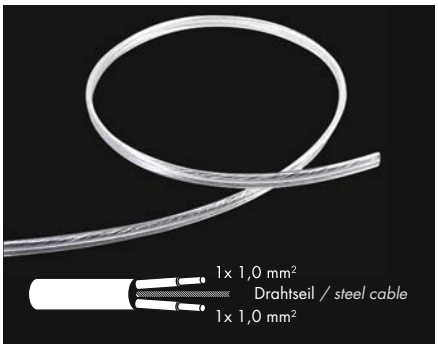
With the steel cable suspension kit the aluminium profiles can be suspended infinitely variable from the ceiling.
One kit consists of:
- *2x cable glider (infinitely variable suspension possible) with M5 screw thread and counter-sunk screw*
- *2x ceiling attachment*
- *2x steel cable 150 cm*
- *2x screw with plastic screw anchor*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L690002	SEILABHÄNGUNG SET S / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT S*
L539432	Kabel 2x 1,0 mm² mit Stahlseil pro Meter / *cable 2x 1,0 mm² with steel cable per meter*

ALUMINIUM PROFILES – SEILABHÄNGUNG G / *STEEL CABLE SUSPENSION G*







Mit dem Seilabhängungsset können die Aluminiumprofile stufenlos in beliebiger Höhe von der Decke abgehängt werden.
Ein Set besteht aus:
- 2x Drahtseilhalter (stufenlose Höheneinstellung möglich) mit M3 Gewinde und Spezialschraube
- 2x Deckenbefestigung
- 2x Drahtseil 150 cm
- 2x Schraube mit Dübel

With the steel cable suspension kit the aluminium profiles can be suspended infinitely variable from the ceiling.
One kit consists of:
- *2x cable glider (infinitely variable suspension possible) with M3 screw thread and special screw*
- *2x ceiling attachment*
- *2x steel cable 150 cm*
- *2x screw with plastic screw anchor*

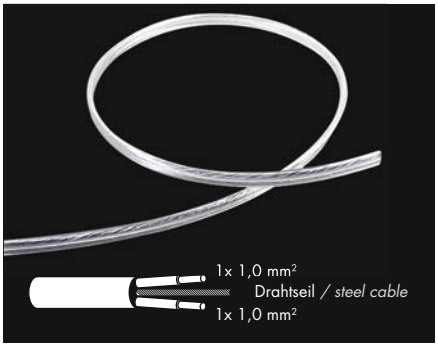
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L690015	SEILABHÄNGUNG SET G / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT G*
L539432	Kabel 2x 1,0 mm² mit Stahlseil pro Meter / *cable 2x 1,0 mm² with steel cable per meter*

ALUMINIUM PROFILES – SEILABHÄNGUNG P / *STEEL CABLE SUSPENSION P*

PROLED









Mit dem Seilabhängungsset können die Aluminiumprofile stufenlos in beliebiger Höhe von der Decke abgehängt werden.
Ein Set besteht aus:

- 2x Drahtseilhalter (stufenlose Höheneinstellung möglich) mit M3 Gewinde und Senkkopfschraube + Spezialschraube
- 2x Deckenbefestigung
- 2x Drahtseil 150 cm
- 2x Trockenbaudübel mit integriertem Drahtseilhalter

With the steel cable suspension kit the aluminium profiles can be suspended infinitely variable from the ceiling.
One kit consists of:

- *2x cable glider (infinitely variable suspension possible) with M3 screw thread and counter-sunk screw + special screw*
- *2x ceiling attachment*
- *2x steel cable 150 cm*
- *2x plasterboard screw anchor with integrated cable glider*

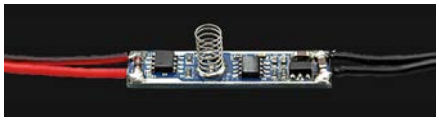
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L690016	SEILABHÄNGUNG SET P / *STEEL CABLE SUSPENSION KIT P*
L539432	Kabel 2x 1,0 mm² mit Stahlseil pro Meter / *cable 2x 1,0 mm² with steel cable per meter*

PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER

MBN LED











PWM SENSOR TOUCH DIMMER für Aluminumprofile mit Kunstoffabdeckung. Geeignet für Profilinnenhöhe von 6-11 mm. Bei Profilen mit größerer Innenhöhe kann die Dimmerplatine mit einem nicht leitenden Material unterbaut werden (Kunststoffblock, etc.)
Der Touch-Dimmer kann unsichtbar hinter einer Profilabdeckung platziert werden und durch Berührung der Kunststoffabdeckung kann der angeschlossene Flex Strip gedimmt und ein- und ausgeschaltet werden.
Der Sensorbereich wird durch eine LED angezeigt.
Es stehen drei Versionen zur Verfügung: blaue LED, weiße LED oder ohne LED.

PWM SENSOR TOUCH DIMMER for aluminium profiles with plastic cover. Suitable for an inner profile height of 6-11 mm. For profiles with greater inner height the dimmer pcb can be mounted on a non-conducting material (plastic block etc.).
The touch dimmer can be placed invisibly behind a profile cover and the integrated flex strip can be dimmed as well as switched on and off by touching the plastic cover. The sensor area is indicated by a LED.
Three versions are available: blue LED, white LED or without LED.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 3 A
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	42 x 10 x 6-11 mm
Gewicht:	0,01 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*1x 3 A*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*42 x 10 x 6-11 mm*
Weight:	*0,01 kg*

Produkttypen / *Product Type*

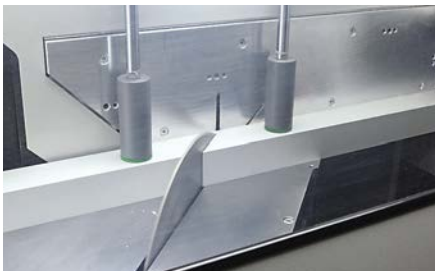
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L514081	PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER mit blauer LED / *PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER with blue LED*
L514082	PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER mit weißer LED / *PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER with white LED*
L514083	PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER ohne LED / *PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER without LED*

KONFEKTIONIERUNG (Sonderlängen) / *CUSTOMIZING (special lengths)*





90° Standardschnitt / *90° regular cut*



45° und 135° Gehrungsschnitt / *45° and 135° mitre cut*



Konfektionierung von Aluminiumprofilen und Kunststoffabdeckungen (Sonderlängen)

Wir bieten für alle PROLED Aluminiumprofile und Kunststoffabdeckungen die Konfektionierung nach Kundenwunsch an. In Längen bis zu 5 m (einige Profile und Abdeckungen bis zu 3 m).

Bitte bestellen Sie wie folgt:
Artikelnummer des Profils mit **Z** am Ende für Sonderlänge (L . . . . . **Z**) und Angabe der gewünschten Länge + je zugeschnittenem Profil oder Abdeckung die folgende Artikelnummer für den Zuschnitt:

- L69ZZZ für 90° Standardschnitt (Zuschnittskosten pro Profil oder Abdeckung)
- L69ZZZG für 45° und 135° Gehrungsschnitt (Zuschnittskosten pro Profil oder Abdeckung)
- L69ZZZG60 für 60° und 120° Gehrungsschnitt (Zuschnittskosten pro Profil oder Abdeckung)
- L69ZZZG67 für 67,5° und 112,5° Gehrungsschnitt (Zuschnittskosten pro Profil oder Abdeckung)

BESTELLBEISPIEL

Gewünschte Profile:	Bestellangaben von den links aufgeführten Profilen:
12x ALUMINIUM PROFIL M-LINE STD je 3,62 m	12x 3,62 m L690000**Z**
12x M-LINE COVER FLAT FROST je 3,62 m	12x 3,62 m L690S3F**Z**
	24x L69ZZZ

Customizing of aluminium profiles and plastic covers (special lengths)

Upon request we offer a customizing service for all PROLED aluminim profiles and plastic covers in lengths up to 5 m (some profiles and covers up to 3 m).

Please order as follows:
*Order code of the profile with **Z** at the end for custom length (L.....**Z**) and specification of the required length + for each custom profile or cover the following order code for the cutting:*

- *L69ZZZ for 90° regular cut (cutting cost per profile or cover)*
- *L69ZZZG for 45° and 135° mitre cut (cutting cost per profile or cover)*
- *L69ZZZG60 for 60° and 120° mitre cut (cutting cost per profile or cover)*
- *L69ZZZG67 for 67,5° and 112,5° mitre cut (cutting cost per profile or cover)*

ORDER EXAMPLE

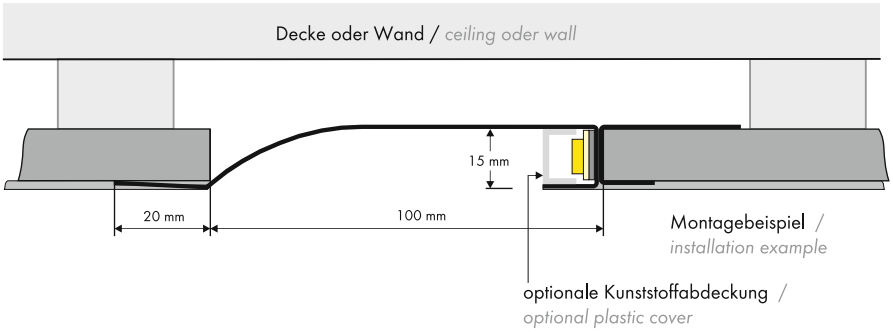
Desired profiles:	*Order details for the profiles mentioned on the left:*
12x ALUMINIUM PROFIL M-LINE STD 3,62 m each	*12x 3,62 m L690000**Z***
12x M-LINE COVER FLAT FROST 3,62 m each	*12x 3,62 m L690S3F**Z***
	24x L69ZZZ



COVE LIGHTING PROFILE R

PROLED







Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Optional steht eine plane Kunststoffabdeckung in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

One flat plastic cover is optional available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*











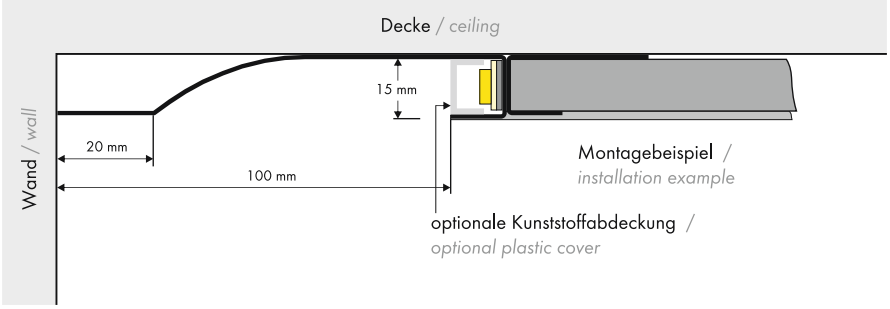
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCR0	COVE LIGHTING PROFILE R 2 m
L6BC0FC	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR
L6BC0FF	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST
L6BC0FM	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL)
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

COVE LIGHTING PROFILE RS

PROLED

















Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Optional steht eine plane Kunststoffabdeckung in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

One flat plastic cover is optional available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*

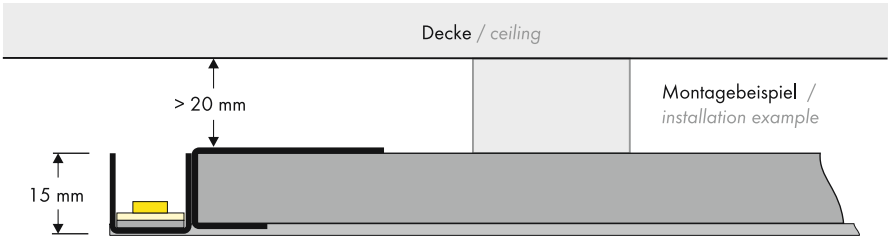
Produkttypen / *Product Type*

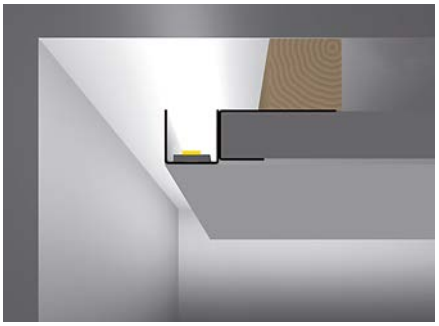
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCR0S	COVE LIGHTING PROFILE RS 2 m
L6BC0FC	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR
L6BC0FF	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST
L6BC0FM	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL)
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

COVE LIGHTING PROFILE U

PROLED













2.4

Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

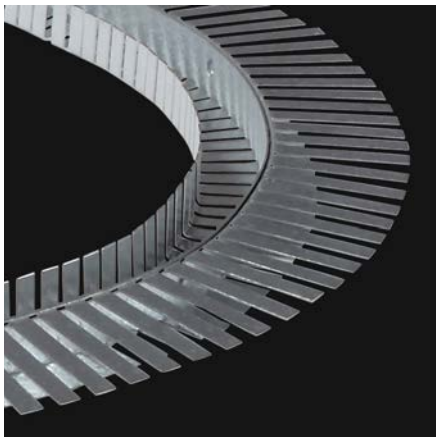
- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

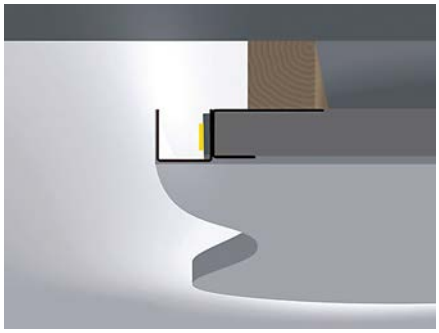
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCU0	COVE LIGHTING PROFILE U 2 m
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

COVE LIGHTING PROFILE U ROUND

PROLED

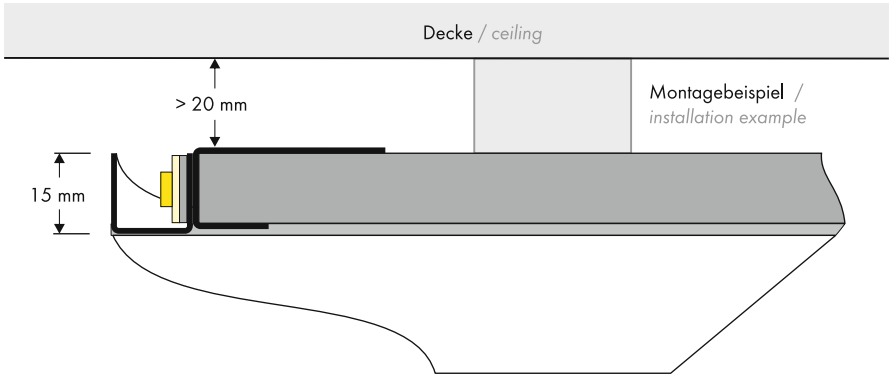












Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

2.4

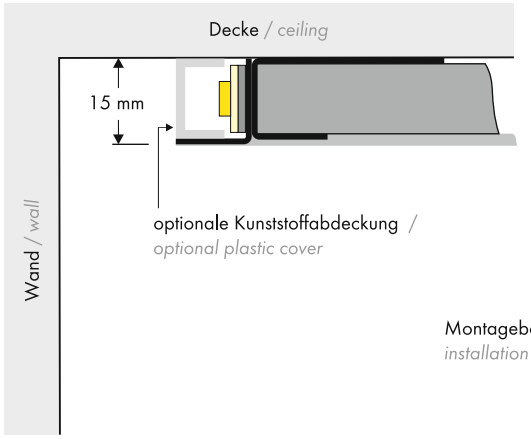
Produkttypen / *Product Type*

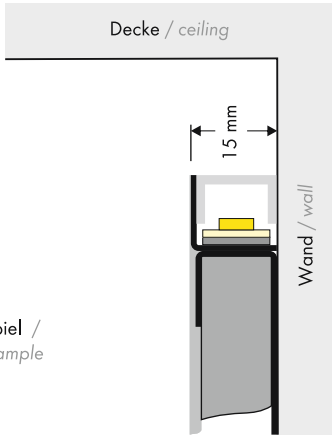
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCU0R	COVE LIGHTING PROFILE U ROUND 2 m
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

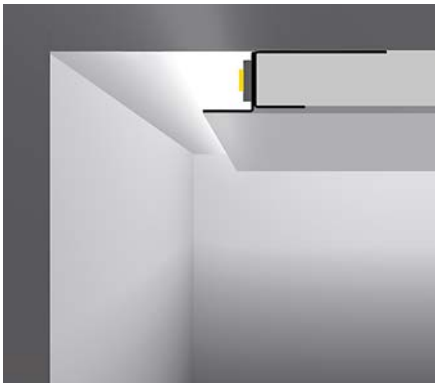
COVE LIGHTING PROFILE K

PROLED









2.4

Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

Optional steht eine plane Kunststoffabdeckung in drei Varianten zur Verfügung:
- glasklar
- frost (halbklar)
- milchig frost (opal)

The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

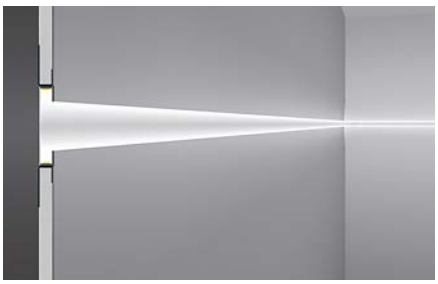
- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

One flat plastic cover is optional available in following versions:
- *crystal clear*
- *frost (semitransparent)*
- *milky frost (opal)*















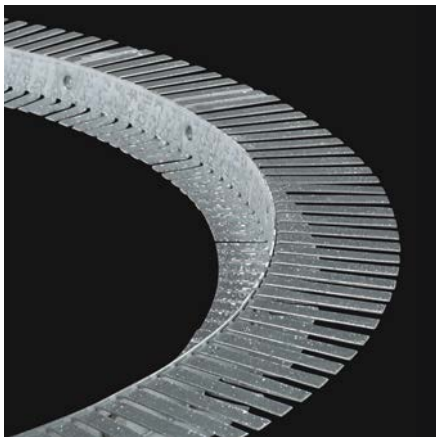


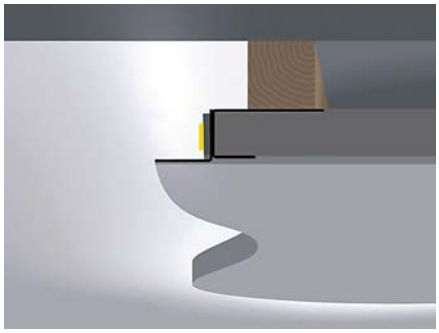
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCL0	COVE LIGHTING PROFILE K 2 m
L6BC0FC	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR
L6BC0FF	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST
L6BC0FM	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL)
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

COVE LIGHTING PROFILE K ROUND

PROLED

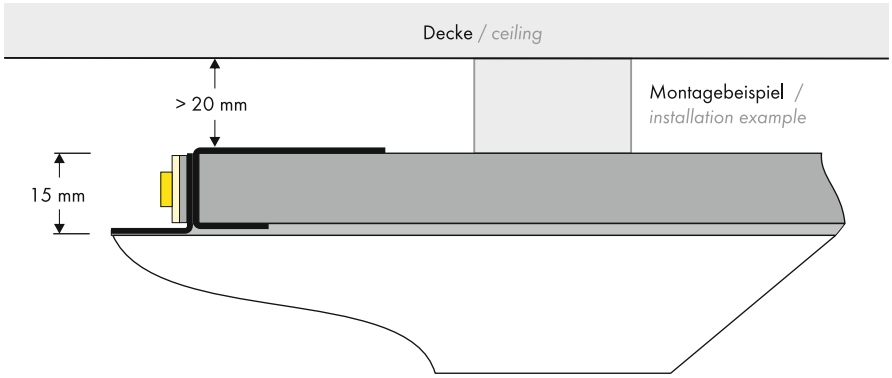












Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

2.4

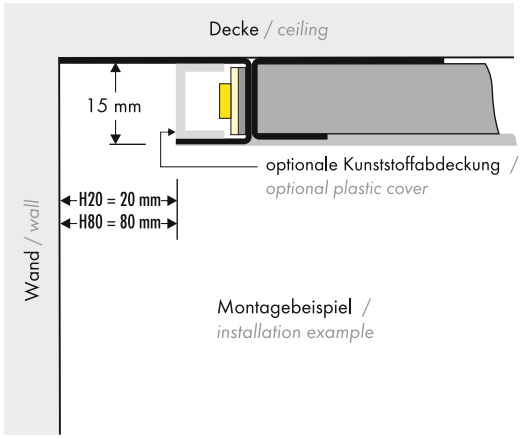
Produkttypen / *Product Type*

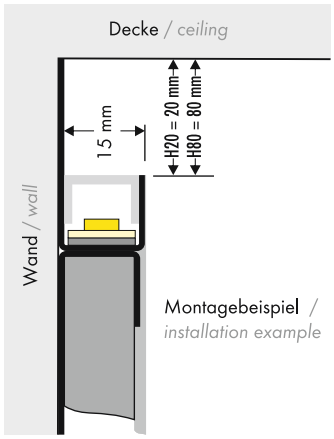
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCKR	COVE LIGHTING PROFILE K ROUND 2 m
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

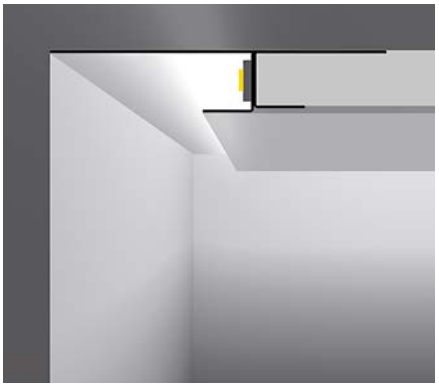
COVE LIGHTING PROFILE H

PROLED

















Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

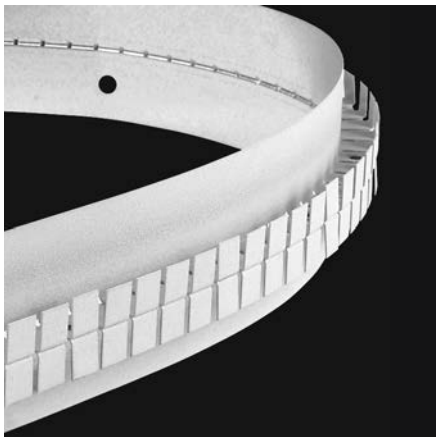
- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCH02	COVE LIGHTING PROFILE H20 2 m
L6BCH08	COVE LIGHTING PROFILE H80 2 m
L6BC0FC	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR
L6BC0FF	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST
L6BC0FM	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL)
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

COVE LIGHTING PROFILE H ROUND

PROLED



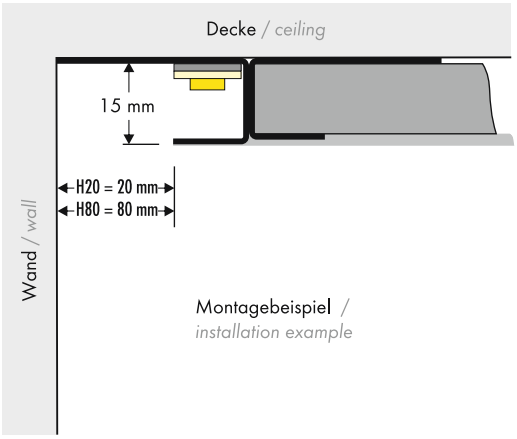


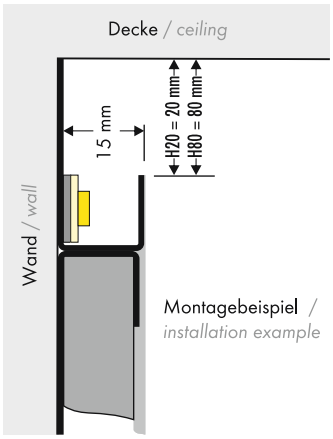












Die COVE LIGHTING PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung beim Trockenbau (Gipskarton) geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich

The COVE LIGHTING PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in drywall installations.

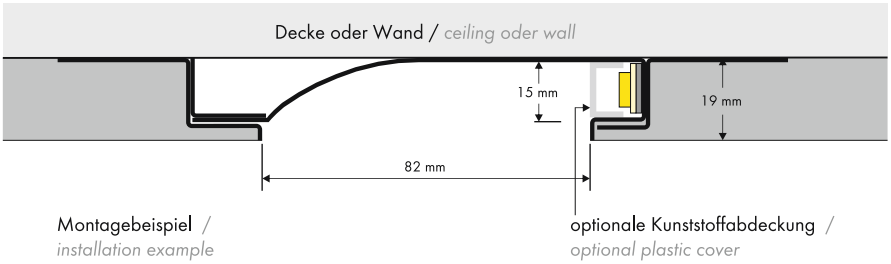
- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*

Produkttypen / *Product Type*

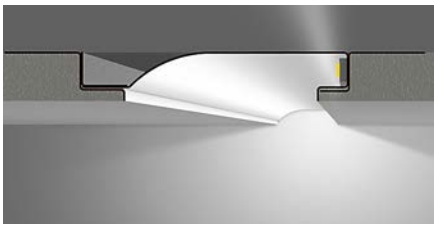
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCL0R	COVE LIGHTING PROFILE H20 ROUND 2 m
L6BCH08R	COVE LIGHTING PROFILE H80 ROUND 2 m
L6B0001	Anstrichvlies 60 mm breit, 20 m / *fleece 60 mm wide, 20 m*
L6B0002	Anstrichvlies 90 mm breit, 20 m / *fleece 90 mm wide, 20 m*
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

COVE LIGHTING PROFILE R PLASTER









Die COVE LIGHTING PLASTER PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung ins Mauerwerk durch Klebe- bzw. Dübelbefesteigung geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich
- mit Abziehkante zum bündigen Einputzen (Putzdicke mindestens 19 mm)

The COVE LIGHTING PLASTER PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in brick walls using mounting adhesives or screw anchors.

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*
- *with a built-in peel bar for flush peeling of the plaster (minimum thickness of the plaster 19 mm)*









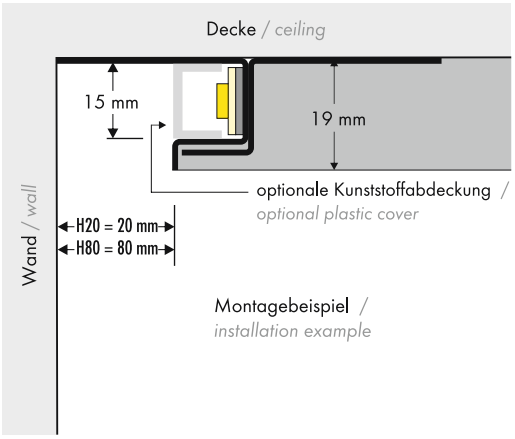
Produkttypen / *Product Type*

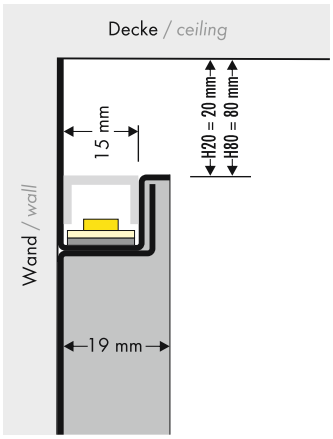
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCR0P	COVE LIGHTING PROFILE R PLASTER 2 m
L6BC0FC	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR
L6BC0FF	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST
L6BC0FM	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL)
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

COVE LIGHTING PROFILE H PLASTER

PROLED







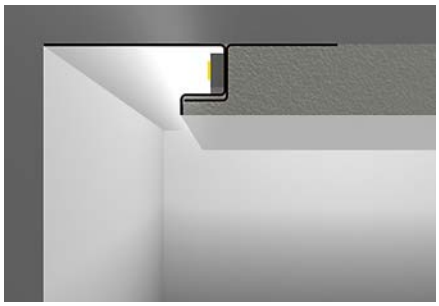


Die COVE LIGHTING PLASTER PROFILE sind für den nahtlosen Einbau als Vouten-, Wand- oder Deckenbeleuchtung ins Mauerwerk durch Klebe- bzw. Dübelbefesteigung geeignet.

- 0,6 mm grundiertes Zinkblech
- horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit
- nahtlose Integration möglich
- mit Abziehkante zum bündigen Einputzen (Putzdicke mindestens 19 mm)

The COVE LIGHTING PLASTER PROFILES are suitable for a seamless installation as wall or ceiling lighting in brick walls using mounting adhesives or screw anchors.

- *0,6 mm primed zinc sheet*
- *horizontal or vertical installation*
- *seamless integration possible*
- *with a built-in peel bar for flush peeling of the plaster (minimum thickness of the plaster 19 mm)*









Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L6BCH02P	COVE LIGHTING PROFILE H20 PLASTER 2 m
L6BCH08P	COVE LIGHTING PROFILE H80 PLASTER 2 m
L6BC0FC	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m CLEAR
L6BC0FF	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m FROST
L6BC0FM	PLASTIC COVER COVE LIGHTING 2 m MILKY (OPAL)
L6B0003	Magnetband 10 mm breit x 1 mm hoch, 5 m / *magnetic tape 10 mm wide x 1 mm high, 5 m*

PROLED FLEX TUBES



FLEX TUBES

PROLED



1 FLEX TUBE THIN MONO — Seite / *page* 477

2 FLEX TUBE FLAT MONO — Seite/ *page* 470
FLEX TUBE FLAT RGB — Seite/ *page* 471
FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE — Seite/ *page* 475

3 FLEX TUBE PRO MONO — Seite/ *page* 462
FLEX TUBE PRO RGB — Seite/ *page* 463
FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE — Seite/ *page* 468

4 FLEX TUBE SIDE VIEW MONO — Seite/ *page* 479

5 FLEX TUBE SIDE VIEW 3W MONO — Seite/ *page* 480

FLEX TUBE PRO MONO

PROLED





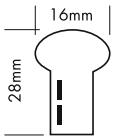












Die PROLED FLEX TUBES PRO MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl innen als auch außen einsetzbar.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Rollenlänge:	50 m

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Lichtstrom:	Weiß	500	Lumen pro m
	Warm weiß	500	Lumen pro m
	Rot	200	Lumen pro m
	Grün	230	Lumen pro m
	Blau	200	Lumen pro m
	Amber	200	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Warm weiß	3000	K
Wellenlänge:	Rot	621	nm
	Grün	524	nm
	Blau	470	nm
	Amber	590	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBES PRO MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2-PIN*
Maximum quantity per power input:	*indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)* *outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Length per roll:	*50 m*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*		
Luminous flux:	*white*	*500*	*Lumen per m*
	warm white	*500*	*Lumen per m*
	red	*200*	*Lumen per m*
	green	*230*	*Lumen per m*
	blue	*200*	*Lumen per m*
	amber	*200*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
Wave length:	*red*	*621*	*nm*
	green	*524*	*nm*
	blue	*470*	*nm*
	amber	*590*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**464, 808**
Profile:	Seite	**467, 482**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***464, 808***
profiles:	*page*	***467, 482***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	trennbar alle *cuttable all*	LEDs pro Segment *LEDs per segment*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht pro m *weight per m*	EEI *EEI*
L341004	weiß / *white*	10,0 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,5 kg	A
L341006	warm weiß / *warm white*	10,0 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,5 kg	A
L341003	rot / *red*	16,7 cm	10	6,5 Watt / m	6 Watt / m	0,5 kg	A
L341002	grün / *green*	10,0 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,5 kg	B
L341001	blau / *blue*	10,0 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,5 kg	B
L341005	amber / *amber*	16,7 cm	10	6,5 Watt / m	6 Watt / m	0,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX TUBE PRO RGB

PROLED



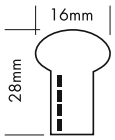












Der PROLED FLEX TUBE PRO RGB ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	4-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Rollenlänge:	50 m

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	70	Lumen pro m
	Grün	180	Lumen pro m
	Blau	30	Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	280	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	621	nm
	Grün	528	nm
	Blau	470	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBE PRO RGB is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*4-PIN*
Maximum quantity per power input:	*indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)* *outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Length per roll:	*50 m*

Photometric Data			
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*70*	*Lumen per m*
	green	*180*	*Lumen per m*
	blue	*30*	*Lumen per m*
	r+g+b (white)	*280*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*621*	*nm*
	green	*528*	*nm*
	blue	*470*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**464, 808**
Profile:	Seite	**467, 482**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***464, 808***
profiles:	*page*	***467, 482***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	trennbar alle *cuttable all*	LEDs pro Segment *LEDs per segment*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht pro m *weight per m*	EEI *EEI*
L341000	RGB	10 cm	6	12 Watt / m	10 Watt / m	0,5 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*





ENDKAPPE / *END CAP*

Endkappe IP65 bei korrektem Verkleben* / *end cap IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L341A01	Endkappe / *end cap*	MONO + RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.

3.1











ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP65 bei korrektem Verkleben* / *supply connectors IP65 when correctly sealed**

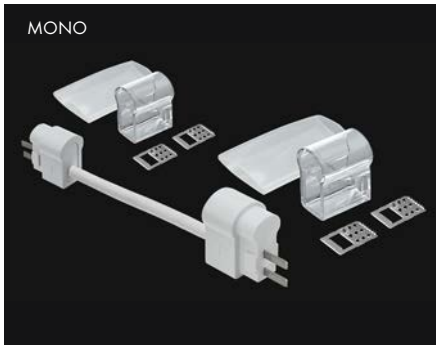
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L341A02	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	MONO
L341A03	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	MONO
L341A04	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	RGB
L341A05	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.

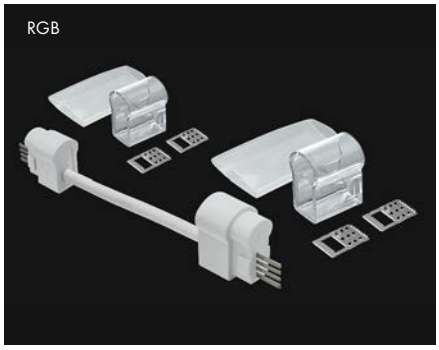
ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*

PROLED

MONO



RGB



KABELVERBINDER / *CABLE CONNECTORS*

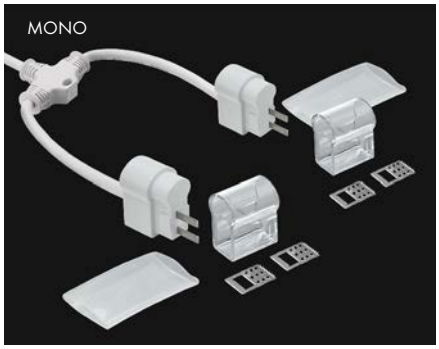
Kabelverbinder IP65 bei korrektem Verkleben* / *cable connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L341A06	Kabelverbinder / *cable connector*	MONO
L341A07	Kabelverbinder / *cable connector*	RGB

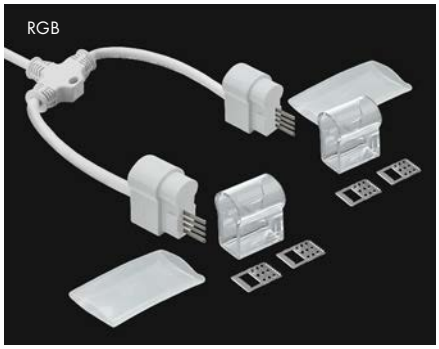
* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.

3.1

MONO



RGB



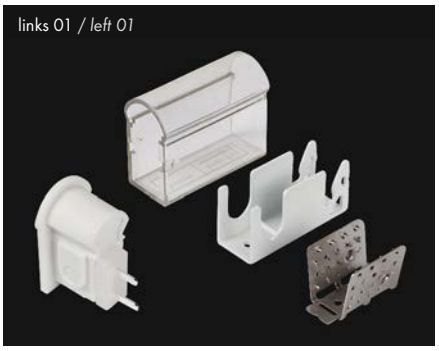
Y-ANSCHLUSSKABEL / *Y CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP65 bei korrektem Verkleben* / *supply connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L341A08	Y-Anschlusskabel (1x links 01 und 1x rechts 02) auf offenes Kabelende *Y supply connector (1x left 01 and 1x right 02) to open wires*	MONO
L341A09	Y-Anschlusskabel (1x links 01 und 1x rechts 02) auf offenes Kabelende *Y supply connector (1x left 01 and 1x right 02) to open wires*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*







ENDKAPPEN / *END CAPS*

Endkappe IP67 / *end cap IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L341A24	Endkappe links 01 / *end cap left 01*	MONO + RGB + DYNAMIC WHITE
L341A25	Endkappe rechts 02 / *end cap right 02*	MONO + RGB + DYNAMIC WHITE









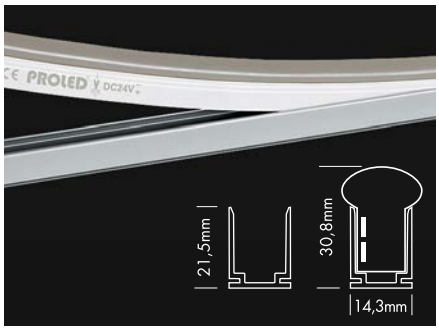


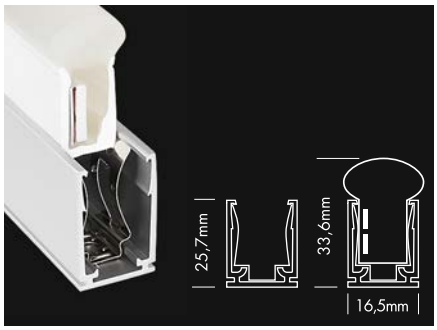
ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L341A20	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	MONO
L341A21	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	MONO
L341A22	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	RGB
L341A23	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	RGB

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES PRO / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES PRO*

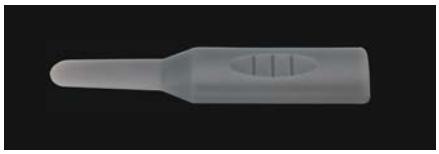




PROFILE / *PROFILES*

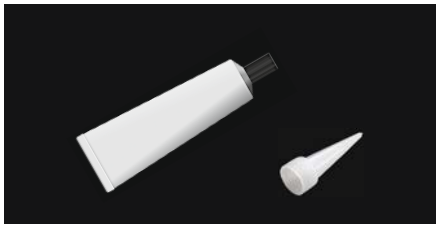
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L372A15	2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel*
L372A17	2 m Aluminiumprofil mit Halteclips / *2 m aluminium channel with holding clips*
L372A16	MINI Aluminiumprofil - 5 cm / *MINI aluminium channel – 5 cm*

BIEGEPROFILE siehe Seite 482 / *CURVE PROFILES see page 482*



EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A22	Einführwerkzeug für FLEX TUBES (im Werkzeugset enthalten) *insert tool for FLEX TUBES (included in the tooling set)*



ABDICHTKLEBER / *SEALING COMPOUND*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L65XT909	Abdichtkleber 20 ml für FLEX TUBES *sealing compound 20 ml for FLEX TUBES*



WERKZEUGSET COMPACT *TOOLING KIT COMPACT*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A20C	Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME *tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME*



SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A21	Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)*

FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE

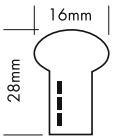
PROLED











Der PROLED FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar. Der FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 2500 K bis 5000 K.

- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	3-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Rollenlänge:	50 m

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß Ultra warm weiß Ultra warm weiß+weiß	280 260 540	Lumen pro m Lumen pro m Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Ultra warm weiß	5000 2500	K K
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use. With the FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE the colour temperature is continuously adjustable from 2500 K to 5000 K.

- *dimmable, adjustable colour temperature or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*3-PIN*
Maximum quantity per power input:	*indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)* *outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Length per roll:	*50 m*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white* *ultra warm white* *ultra warm white+white*	280 260 540	*Lumen per m* *Lumen per m* *Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *ultra warm white*	5000 2500	*K* *K*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**469, 808**
Profile:	Seite	**469, 482**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***469, 808***
profiles:	*page*	***469, 482***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	trennbar alle *cuttable all*	LEDs pro Segment *LEDs per segment*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht pro m *weight per m*	EEI *EEI*
L34100D	DYNAMIC WHITE	8,33 cm	12	12 Watt / m	11 Watt / m	0,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE
ACCESSORIES FOR FLEX TUBE PRO DYNAMIC WHITE







ENDKAPPEN / *END CAPS*

Endkappe IP67 / *end cap IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L341A24	Endkappe links 01 / *end cap left 01*	MONO + RGB + DYNAMIC WHITE
L341A25	Endkappe rechts 02 / *end cap right 02*	MONO + RGB + DYNAMIC WHITE







ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

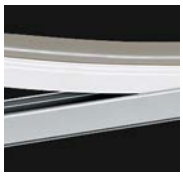
Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

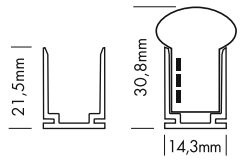
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L341A32	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	DYNAMIC WHITE
L341A33	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	DYNAMIC WHITE



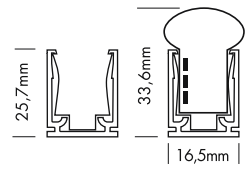
EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A22	Einführwerkzeug für FLEX TUBES (im Werkzeugset enthalten) *insert tool for FLEX TUBES (included in the tooling set)*













PROFILE / *PROFILES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L372A15	2 m Aluminiumprofil *2 m aluminium channel*
L372A17	2 m Aluminiumprofil mit Halteclips *2 m aluminium channel with holding clips*
L372A16	MINI Aluminiumprofil - 5 cm *MINI aluminium channel – 5 cm*

BIEGEPROFILE siehe Seite 482 / *CURVE PROFILES see page 482*

WERKZEUGSET COMPACT
TOOLING KIT COMPACT

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A20C	Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME *tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME*

SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A21	Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)*

FLEX TUBE FLAT MONO

PROLED





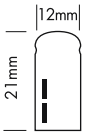












Die PROLED FLEX TUBES FLAT MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Rollenlänge:	50 m

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)	
Lichtstrom:	Weiß	400 Lumen pro m
	Warm weiß	400 Lumen pro m
	Rot	85 Lumen pro m
	Grün	190 Lumen pro m
	Blau	35 Lumen pro m
	Amber	90 Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6500 K
	Warm weiß	3000 K
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	524 nm
	Blau	470 nm
	Amber	590 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBES FLAT MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2-PIN*
Maximum quantity per power input:	*indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)* *outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Length per roll:	*50 m*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*	
Luminous flux:	*white*	*400 Lumen per m*
	warm white	*400 Lumen per m*
	red	*85 Lumen per m*
	green	*190 Lumen per m*
	blue	*35 Lumen per m*
	amber	*90 Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6500 K*
	warm white	*3000 K*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*524 nm*
	blue	*470 nm*
	amber	*590 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**472, 808**
Profile:	Seite	**473, 482**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***472, 808***
profiles:	*page*	***473, 482***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	trennbar alle *cuttable all*	LEDs pro Segment *LEDs per segment*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht pro m *weight per m*	EEI *EEI*
L372004	weiß / *white*	10,0 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,35 kg	A
L372006	warm weiß / *warm white*	10,0 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,35 kg	A
L372003	rot / *red*	16,7 cm	10	6,5 Watt / m	6 Watt / m	0,35 kg	B
L372002	grün / *green*	10,0 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,35 kg	B
L372001	blau / *blue*	10,0 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,35 kg	D
L372005	amber / *amber*	16,7 cm	10	6,5 Watt / m	6 Watt / m	0,35 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

FLEX TUBE FLAT RGB

PROLED

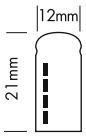












Der PROLED FLEX TUBE FLAT RGB ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	4-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Rollenlänge:	50 m

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs	
Lichtstrom:	Rot	60 Lumen pro m
	Grün	130 Lumen pro m
	Blau	20 Lumen pro m
	R+G+B (weiß)	210 Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	621 nm
	Grün	528 nm
	Blau	470 nm
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBE FLAT RGB is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use.

- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*4-PIN*
Maximum quantity per power input:	*indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)* *outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Length per roll:	*50 m*

Photometric Data		
LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*	
Luminous flux:	*red*	*60 Lumen per m*
	green	*130 Lumen per m*
	blue	*20 Lumen per m*
	r+g+b (white)	*210 Lumen per m*
Wave length:	*red*	*621 nm*
	green	*528 nm*
	blue	*470 nm*
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**472, 808**
Profile:	Seite	**473, 482**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***472, 808***
profiles:	*page*	***473, 482***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	trennbar alle *cuttable all*	LEDs pro Segment *LEDs per segment*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht pro m *weight per m*	EEI *EEI*
L372000	RGB	10 cm	6	12 Watt / m	10 Watt / m	0,35 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*







STOSSVERBINDER / *LINEAR CONNECTORS*

Stossverbinder IP65 bei korrektem Verkleben* / *linear connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L372A01	Stossverbinder / *linear connector*	MONO
L372A02	Stossverbinder / *linear connector*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.



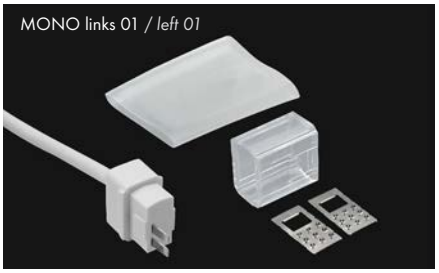


ENDKAPPE / *END CAP*

Endkappe IP65 bei korrektem Verkleben* / *end cap IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L372A03	Endkappe / *end cap*	MONO+RGB

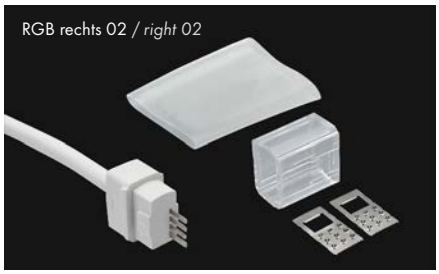
* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.











ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP65 bei korrektem Verkleben* / *supply connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L372A05	Anschlusskabel links 01auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	MONO
L372A06	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	MONO
L372A07	Anschlusskabel links 01auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	RGB
L372A08	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*



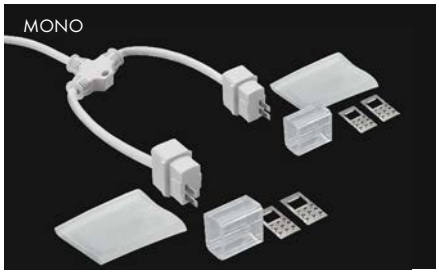


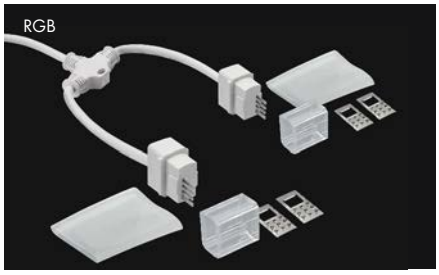
KABELVERBINDER / *CABLE CONNECTORS*

Kabelverbinder IP65 bei korrektem Verkleben* / *cable connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L372A20	Kabelverbinder / *cable connector*	MONO
L372A21	Kabelverbinder / *cable connector*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.



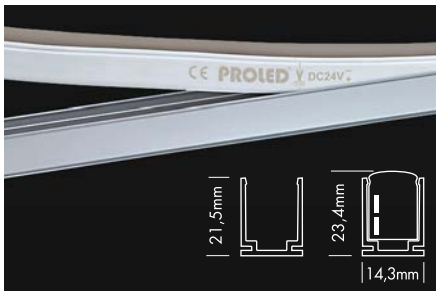


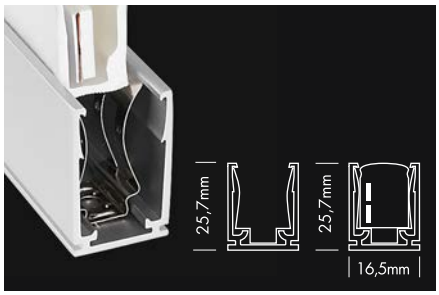
Y-ANSCHLUSSKABEL / *Y CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP65 bei korrektem Verkleben* / *supply connectors IP65 when correctly sealed**

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L372A28	Y-Anschlusskabel (1x links 01 und 1x rechts 02) auf offenes Kabelende *Y supply connector (1x left 01 and 1x right 02) to open wires*	MONO
L372A29	Y-Anschlusskabel (1x links 01 und 1x rechts 02) auf offenes Kabelende *Y supply connector (1x left 01 and 1x right 02) to open wires*	RGB

* Die Silikonverklebung muss aufgrund der technischen Eigenschaften von Silikon mindestens im jährlichen Wartungsturnus überprüft und falls notwendig nachgeklebt werden.
The silicon sealing must be at least checked and if necessary resealed with the annual maintenance, because of the technical characteristic of silicon.







PROFILE / *PROFILES*

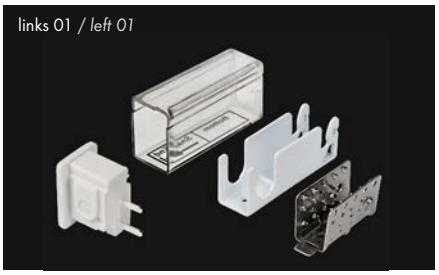
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L372A15	2 m Aluminiumprofil / *2 m aluminium channel*
L372A17	2 m Aluminiumprofil mit Halteclips / *2 m aluminium channel with holding clips*
L372A16	MINI Aluminiumprofil - 5 cm / *MINI aluminium channel – 5 cm*

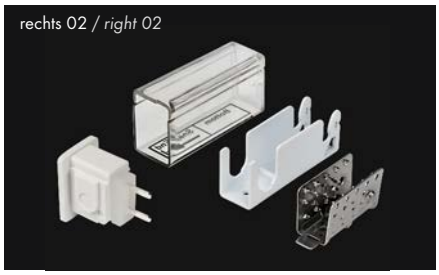
BIEGEPROFILE siehe Seite 482 / *CURVE PROFILES see page 482*

ABDICHTKLEBER / *SEALING COMPOUND*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L65XT909	Abdichtkleber 20 ml für FLEX TUBES *sealing compound 20 ml for FLEX TUBES*

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES FLAT / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES FLAT*



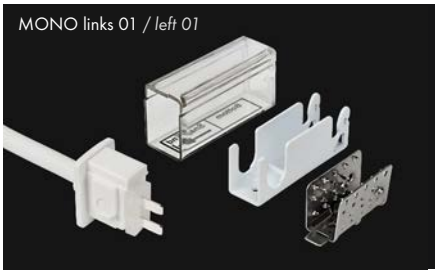


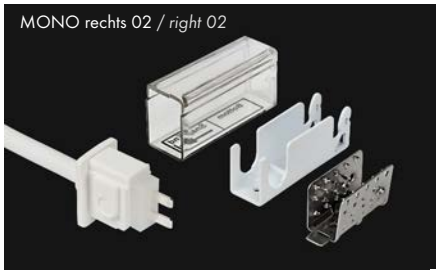


ENDKAPPEN / *END CAPS*

Endkappe IP67 / *end cap IP67*

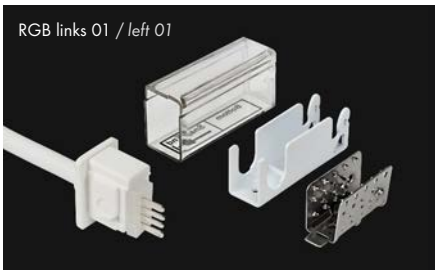
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L372A34	Endkappe links 01 / *end cap left 01*	MONO + RGB + DYNAMIC WHITE
L372A35	Endkappe rechts 02 / *end cap right 02*	MONO + RGB + DYNAMIC WHITE

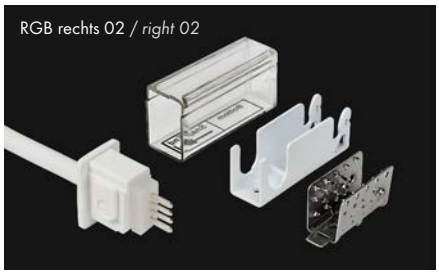






mit Schutz gegen Kapillareffekt /
with protection against capillary effect





ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L372A30	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	MONO
L372A31	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	MONO
L372A32	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	RGB
L372A33	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	RGB



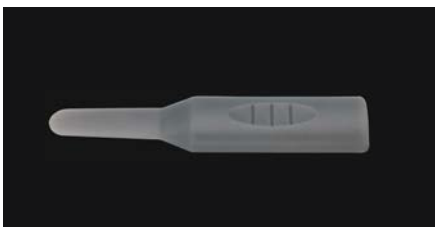
WERKZEUGSET COMPACT
TOOLING KIT COMPACT

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A20C	Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME *tooling kit compact for* *FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME*



SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A21	Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME* *(included in the tooling set)*



EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A22	Einführwerkzeug für FLEX TUBES (im Werkzeugset enthalten) *insert tool for FLEX TUBES* *(included in the tooling set)*

FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE

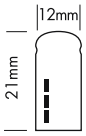
PROLED











Der PROLED FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE ist ein innovatives LED Produkt, das die klassischen Neon Tubes ersetzt. Er kann an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Der Flex Tube ist aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und seiner Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar. Der FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE ermöglicht das stufenlose Einstellen der Farbtemperatur von 2500 K bis 5000 K.

- dimmbar, stufenloses Einstellen der Farbtemperatur oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	3-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Rollenlänge:	50 m

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß Ultra warm weiß Ultra warm weiß+weiß	230 210 440	Lumen pro m Lumen pro m Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß Ultra warm weiß	5000 2500	K K
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE is an innovative LED product replacing the classic neon tubes. It can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBE is absolutely safe for indoor and outdoor use. With the FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE the colour temperature is continuously adjustable from 2500 K to 5000 K.

- *dimmable, adjustable colour temperature or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*3-PIN*
Maximum quantity per power input:	*indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)* *outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Length per roll:	*50 m*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white* *ultra warm white* *ultra warm white+white*	*230* *210* *440*	*Lumen per m* *Lumen per m* *Lumen per m*
Colour temperature:	*white* *ultra warm white*	*5000* *2500*	*K* *K*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**476, 808**
Profile:	Seite	**476, 482**
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***476, 808***
profiles:	*page*	***476, 482***

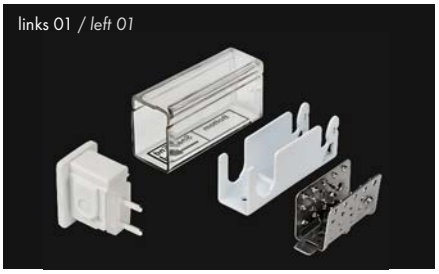
Produkttypen / *Product Type*

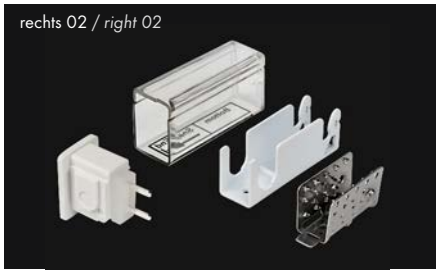
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	trennbar alle *cuttable all*	LEDs pro Segment *LEDs per segment*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht pro m *weight per m*	EEI *EEI*
L37200D	DYNAMIC WHITE	8,33 cm	12	12 Watt / m	11 Watt / m	0,35 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE
ACCESSORIES FOR FLEX TUBE FLAT DYNAMIC WHITE



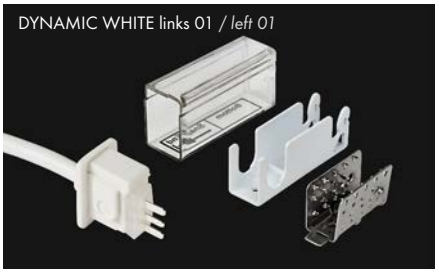


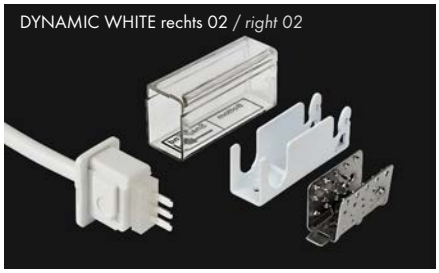


ENDKAPPEN / *END CAPS*

Endkappe IP67 / *end cap IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L372A34	Endkappe links 01 / *end cap left 01*	MONO + RGB + DYNAMIC WHITE
L372A35	Endkappe rechts 02 / *end cap right 02*	MONO + RGB + DYNAMIC WHITE



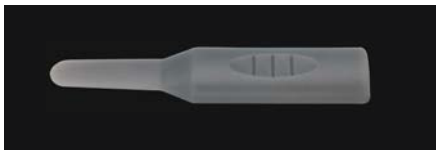




ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

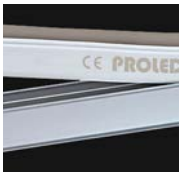
Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

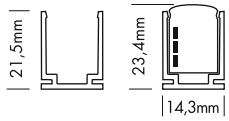
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L372A42	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	DYNAMIC WHITE
L372A43	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	DYNAMIC WHITE



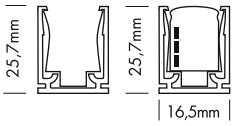
EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A22	Einführwerkzeug für FLEX TUBES (im Werkzeugset enthalten) *insert tool for FLEX TUBES (included in the tooling set)*













PROFILE / *PROFILES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L372A15	2 m Aluminiumprofil *2 m aluminium channel*
L372A17	2 m Aluminiumprofil mit Halteclips *2 m aluminium channel with holding clips*
L372A16	MINI Aluminiumprofil - 5 cm *MINI aluminium channel – 5 cm*

BIEGEPROFILE siehe Seite 482 / *CURVE PROFILES see page 482*

WERKZEUGSET COMPACT
TOOLING KIT COMPACT

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A20C	Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME *tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME*

SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A21	Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)*

FLEX TUBE THIN MONO

PROLED

















Die PROLED FLEX TUBES THIN MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 15 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 30 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 15 m (einseitig), 30 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Rollenlänge:	75 m

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	150	Lumen pro m
	Warm weiß	150	Lumen pro m
	Rot	50	Lumen pro m
	Grün	140	Lumen pro m
	Blau	20	Lumen pro m
	Amber	40	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Warm weiß	3000	K
Wellenlänge:	Rot	622	nm
	Grün	523	nm
	Blau	470	nm
	Amber	590	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBES THIN MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 15 m with a single power supply line, up to 30 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2-PIN*
Maximum quantity per power input:	*indoor (constant temperature): 15 m (single end), 30 m (both ends)* *outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Length per roll:	*75 m*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*150*	*Lumen per m*
	warm white	*150*	*Lumen per m*
	red	*50*	*Lumen per m*
	green	*140*	*Lumen per m*
	blue	*20*	*Lumen per m*
	amber	*40*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
Wave length:	*red*	*622*	*nm*
	green	*523*	*nm*
	blue	*470*	*nm*
	amber	*590*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**478, 808**
Profile:	Seite	**478**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***478, 808***
profiles:	*page*	***478***

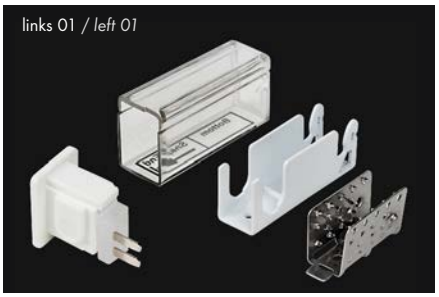
Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	trennbar alle *cuttable all*	LEDs pro Segment *LEDs per segment*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht pro m *weight per m*	EEI *EEI*
L373004	weiß / *white*	8,33 cm	6	5 Watt / m	4,2 Watt / m	0,22 kg	A
L373006	warm weiß / *warm white*	8,33 cm	6	5 Watt / m	4,2 Watt / m	0,22 kg	A
L373003	rot / *red*	12,5 cm	9	3,5 Watt / m	2,8 Watt / m	0,22 kg	A
L373002	grün / *green*	8,33 cm	6	5 Watt / m	4,2 Watt / m	0,22 kg	A
L373001	blau / *blue*	8,33 cm	6	5 Watt / m	4,2 Watt / m	0,22 kg	B
L373005	amber / *amber*	12,5 cm	9	3,5 Watt / m	2,8 Watt / m	0,22 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES THIN / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES THIN*







ENDKAPPE / *END CAP*

Endkappe IP67 / *end cap IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L373A00	Endkappe links 01 / *end cap left 01*	MONO
L373A01	Endkappe rechts 02 / *end cap right 02*	MONO



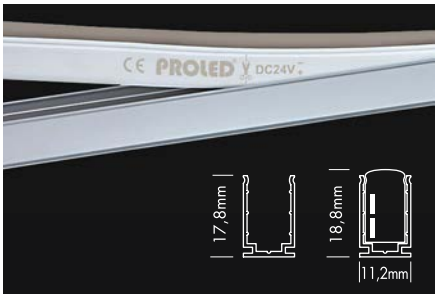


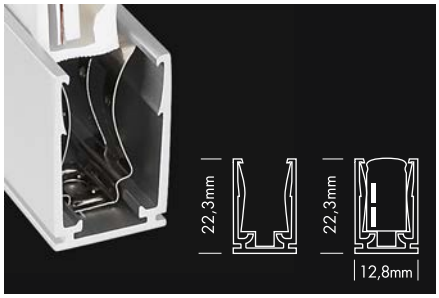


ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L373A02	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	MONO
L373A03	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	MONO





PROFILE / *PROFILES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L373A15	2 m Aluminiumprofil *2 m aluminium channel*
L373A17	2 m Aluminiumprofil mit Halteclips *2 m aluminium channel with holding clips*
L373A16	MINI Aluminiumprofil - 5 cm *MINI aluminium channel – 5 cm*



SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A21	Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)*



EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L65XT918	Einführwerkzeug für FLEX TUBE THIN + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *insert tool for FLEX TUBE THIN + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)*



WERKZEUGSET COMPACT
TOOLING KIT COMPACT

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A20C	Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME *tooling kit compact for* *FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME*

FLEX TUBE SIDE VIEW MONO

PROLED



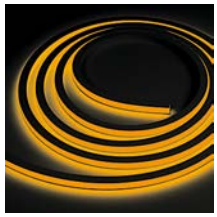


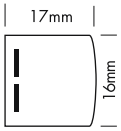












Die PROLED FLEX TUBES SIDE VIEW MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Rollenlänge:	20 m

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Weiß	430	Lumen pro m
	Warm weiß	530	Lumen pro m
	Rot	180	Lumen pro m
	Grün	500	Lumen pro m
	Blau	80	Lumen pro m
	Amber	140	Lumen pro m
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Warm weiß	3000	K
Wellenlänge:	Rot	622	nm
	Grün	527	nm
	Blau	470	nm
	Amber	590	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBES SIDE VIEW MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.

- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2-PIN*
Maximum quantity per power input:	*indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)* *outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Length per roll:	*20 m*

Photometric Data			
LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*white*	*430*	*Lumen per m*
	warm white	*530*	*Lumen per m*
	red	*180*	*Lumen per m*
	green	*500*	*Lumen per m*
	blue	*80*	*Lumen per m*
	amber	*140*	*Lumen per m*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
Wave length:	*red*	*622*	*nm*
	green	*527*	*nm*
	blue	*470*	*nm*
	amber	*590*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**481, 808**
Profile:	Seite	**481, 482**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***481, 808***
profiles:	*page*	***481, 482***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	trennbar alle *cuttable all*	LEDs pro Segment *LEDs per segment*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht pro m *weight per m*	EEI *EEI*
L374004	weiß / *white*	5,6 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,37 kg	A
L374006	warm weiß / *warm white*	5,6 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,37 kg	A
L374003	rot / *red*	8,33 cm	9	6,5 Watt / m	6 Watt / m	0,37 kg	A
L374002	grün / *green*	5,6 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,37 kg	A
L374001	blau / *blue*	5,6 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,37 kg	B
L374005	amber / *amber*	8,33 cm	9	6,5 Watt / m	6 Watt / m	0,37 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

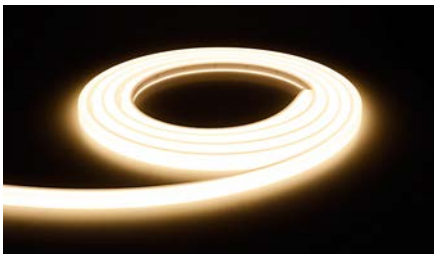
FLEX TUBE SIDE VIEW 3W MONO

PROLED

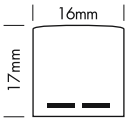












Die PROLED FLEX TUBES SIDE VIEW 3W MONO sind innovative LED Produkte, die die klassischen Neon Tubes ersetzen. Sie können an jedem Ort einschließlich Ecken und Kanten eingesetzt werden. Auf dem FLEX TUBE sind Schnittmarken angebracht, um ihn auf die benötigte Länge abzulängen. Die Installation ist sehr einfach. Aufgrund der hohen Biegsamkeit und Flexibilität sind unterschiedlichste Formen und Designs möglich. Die Flex Tubes sind aufgrund der Betriebsspannung von 24 VDC und ihrer Schutzklasse IP67 absolut sicher und sowohl Innen als auch Außen einsetzbar.

- Abstrahlung dreiseitig
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller
- Bei Einsatz im Innenbereich (konstante Temperatur) bis zu 10 m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 20 m bei beidseitiger Einspeisung von gleicher Spannungsversorgung.
- Bei Einsatz im Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien) bis zu max. 7 m.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP67 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Anschluss:	2-POL
maximale Anzahl pro Einspeisung:	Innenbereich (konstante Temperatur): 10 m (einseitig), 20 m (beidseitig) Außenbereich (aufgrund von Temperaturschwankungen und unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien): max. 7 m
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Rollenlänge:	20 m

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß	1100 Lumen 1000 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	6000 K 3000 K
Abstrahlwinkel:	210°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED FLEX TUBES SIDE VIEW 3W MONO are innovative LED products replacing the classic neon tubes. They can be used at every location including edges and corners. The FLEX TUBE has cutting signs printed on for an easy cutting to the required length. Installation is quite easy. Due to the high flexibility and pliability various shapes and designs are possible. With an operating voltage of 24 VDC and the protection rating IP67 FLEX TUBES are absolutely safe for indoor and outdoor use.

- *three-way light emission*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*
- When used indoors (constant temperature), *up to 10 m with a single power supply line, up to 20 m with power supply lines on both ends from same power supply.*
- When used outdoors (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials), max. 7 m.

Technical Data	
IP classification:	*IP67 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Electrical connection:	*2-PIN*
Maximum quantity per power input:	*indoor (constant temperature): 10 m (single end), 20 m (both ends)* *outdoor (because of temperature fluctuations and different thermal expansion coefficients of the materials): max. 7 m*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Length per roll:	*20 m*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *warm white*	*1100 Lumen* *1000 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*6000 K* *3000 K*
Beam angle:	*210°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
Kabel:	ab Seite	**481, 808**
Profile:	Seite	**481**
power supplies:	*from page*	***774***
cables:	*from page*	***481, 808***
profiles:	*page*	***481***

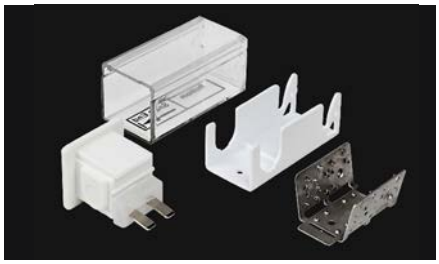
Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	trennbar alle *cuttable all*	LEDs pro Segment *LEDs per segment*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht pro m *weight per m*	EEI *EEI*
L374304	weiß / *white*	5,56 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,3 kg	A+
L374306	warm weiß / *warm white*	5,56 cm	6	12 Watt / m	11 Watt / m	0,3 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR FLEX TUBES SIDE VIEW / *ACCESSORIES FOR FLEX TUBES SIDE VIEW*



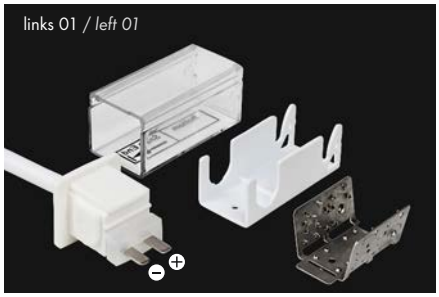




ENDKAPPE / *END CAP*

Endkappe IP67 / *end cap IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L374A01	Endkappe / *end cap*	MONO







mit Schutz gegen Kapillareffekt /
with protection against capillary effect

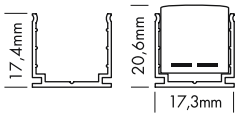
ANSCHLUSSKABEL / *CONNECTION CABLES*

Anschlusskabel IP67 / *supply connectors IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L374A02	Anschlusskabel links 01 auf offenes Kabelende *supply connector left 01 to open wires*	MONO
L374A03	Anschlusskabel rechts 02 auf offenes Kabelende *supply connector right 02 to open wires*	MONO

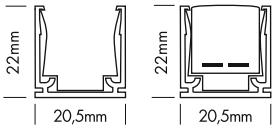


Aluminiumprofil
aluminium channel



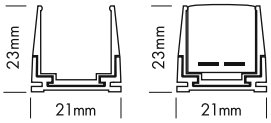


Aluminiumprofil mit Halteclips
aluminium channel with holding clips





Aluminium- / Kunststoffprofil 3W
aluminium / plastic channel 3W



PROFILE / *PROFILES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L374A15	2 m Aluminiumprofil* *2 m aluminium channel**
L374A17	2 m Aluminiumprofil mit Halteclips* *2 m aluminium channel with holding clips**
L374A16	MINI Aluminiumprofil - 5 cm* *MINI aluminium channel – 5 cm**
L374A18	2 m Aluminium- / Kunststoffprofil 3W *2 m aluminium / plastic channel 3W*

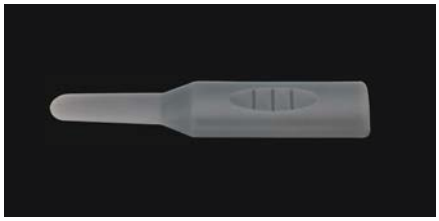
BIEGEPROFILE siehe Seite 482 / *CURVE PROFILES see page 482*

* nicht geeignet für FLEX TUBE SIDE VIEW 3W
not suitable for FLEX TUBE SIDE VIEW 3W



SPEZIALSCHNEIDER / *CUTTING TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A21	Spezialschneider für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (im Werkzeugset enthalten) *cutting tool for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME (included in the tooling set)*



EINFÜHRWERKZEUG / *INSERT TOOL*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A22	Einführwerkzeug für FLEX TUBES (im Werkzeugset enthalten) *insert tool for FLEX TUBES (included in the tooling set)*



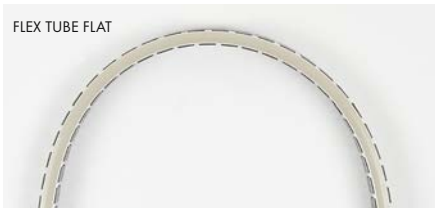
WERKZEUGSET COMPACT
TOOLING KIT COMPACT

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L37A20C	Werkzeugset Compact für FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME *tooling kit compact for FLEX TUBES + FLEX STRIPS XTREME*

BIEGEPROFILE FÜR FLEX TUBES / *CURVE PROFILES FOR FLEX TUBES*

PROLED









FLEX TUBE SIDE VIEW





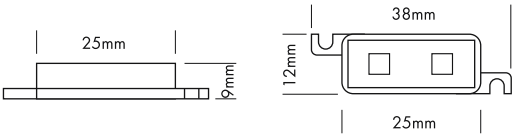
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Länge *length*	geeignet für *suitable for*
L372A51	Biegeprofil für FLEX TUBE FLAT / PRO *Curve profile for FLEX TUBE FLAT / PRO*	10 cm	FLEX TUBE FLAT, FLEX TUBE PRO
L372A53	Biegeprofil für FLEX TUBE FLAT / PRO *Curve profile for FLEX TUBE FLAT / PRO*	30 cm	FLEX TUBE FLAT, FLEX TUBE PRO
L372A55	Biegeprofil für FLEX TUBE FLAT / PRO *Curve profile for FLEX TUBE FLAT / PRO*	50 cm	FLEX TUBE FLAT, FLEX TUBE PRO
L372A59	Biegeprofil für FLEX TUBE FLAT / PRO *Curve profile for FLEX TUBE FLAT / PRO*	90 cm	FLEX TUBE FLAT, FLEX TUBE PRO
L374A21	Biegeprofil für FLEX TUBE SIDE VIEW *Curve profile for FLEX TUBE SIDE VIEW*	10 cm	FLEX TUBE SIDE VIEW
L374A23	Biegeprofil für FLEX TUBE SIDE VIEW *Curve profile for FLEX TUBE SIDE VIEW*	30 cm	FLEX TUBE SIDE VIEW
L374A25	Biegeprofil für FLEX TUBE SIDE VIEW *Curve profile for FLEX TUBE SIDE VIEW*	50 cm	FLEX TUBE SIDE VIEW
L374A29	Biegeprofil für FLEX TUBE SIDE VIEW *Curve profile for FLEX TUBE SIDE VIEW*	90 cm	FLEX TUBE SIDE VIEW

SMD-2 MODULE CHAIN MONO

PROLED

















Die PROLED SMD-2 MODULE CHAIN ist vorwiegend für die Hinterleuchtung von Leuchtkästen (Leuchtreklame) gedacht. Durch die flexible Anordnung ist sie auch problemlos für runde Flächen (Buchstaben, Nummern) geeignet. Die Module werden als Kette mit 25 Modulen geliefert. Die Kette ist nach jedem Modul trennbar.

- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) oder mit Schrauben.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	12 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	50 Module
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Module:	25 Module pro Kette
Trennbar:	nach jedem Modul
Kabellänge zwischen den Modulen:	10 cm
Leistungsaufnahme:	12,5 Watt pro Kette (0,5 Watt pro Modul)
LEDs pro Module:	2 Stück

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Lichtstrom:	Weiß	45	Lumen pro Modul
	Warm weiß	40	Lumen pro Modul
	Rot	10	Lumen pro Modul
	Grün	30	Lumen pro Modul
	Blau	5	Lumen pro Modul
	Amber	10	Lumen pro Modul
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Warm weiß	3000	K
Wellenlänge:	Rot	623	nm
	Grün	521	nm
	Blau	467	nm
	Amber	592	nm
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SMD-2 MODULE CHAIN is mainly designed to illuminate advertising boards from behind and luminous advertising. The flexible assembly makes it perfectly suitable for round shapes (letters, numbers). The modules are supplied as a chain with 25 modules. The chain is cuttable after each module.

- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) or by screws.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*12 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*50 modules*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Modules:	*25 modules per chain*
Cuttable:	*every module*
Cable length between the modules:	*10 cm*
Power consumption:	*12,5 Watt per chain (0,5 Watt per module)*
LEDs per Module:	*2 piece*

Photometric Data

LED Typ:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*		
Luminous flux:	*white*	*45*	*Lumen per module*
	warm white	*40*	*Lumen per module*
	red	*10*	*Lumen per module*
	green	*30*	*Lumen per module*
	blue	*5*	*Lumen per module*
	amber	*10*	*Lumen per module*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
Wave length:	*red*	*623*	*nm*
	green	*521*	*nm*
	blue	*467*	*nm*
	amber	*592*	*nm*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Lieferumfang *scope of delivery*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L369074	weiß / *white*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	12,5 Watt	11 Watt	0,23 kg	A++
L369076	warm weiß / *warm white*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	12,5 Watt	11 Watt	0,23 kg	A++
L369073	rot / *red*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	12,5 Watt	11 Watt	0,23 kg	A
L369072	grün / *green*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	12,5 Watt	11 Watt	0,23 kg	A++
L369071	blau / *blue*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	12,5 Watt	11 Watt	0,23 kg	A
L369077	amber / *amber*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	12,5 Watt	11 Watt	0,23 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SMD-4 MODULE CHAIN MONO

PROLED





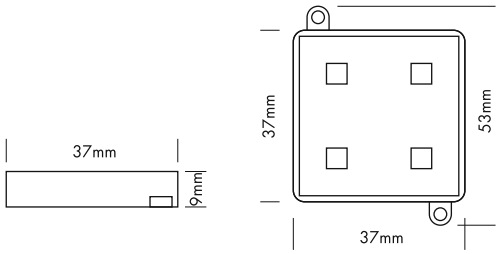












Die PROLED SMD-4 MODULE CHAIN ist vorwiegend für die Hinterleuchtung von Leuchtkästen (Leuchtreklame) gedacht. Durch die flexible Anordnung ist sie auch problemlos für runde Flächen (Buchstaben, Nummern) geeignet. Die Module werden als Kette mit 25 Modulen geliefert. Die Kette ist nach jedem Modul trennbar.

- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) oder mit Schrauben.
- dimmbar oder per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	12 VDC
Anschluss:	2x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	25 Module
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Module:	25 Module pro Kette
Trennbar:	nach jedem Modul
Kabellänge zwischen den Modulen:	10 cm
Leistungsaufnahme:	25 Watt pro Kette (1 Watt pro Modul)
LEDs pro Module:	4 Stück

Photometrische Daten			
LED Typ:	SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)		
Lichtstrom:	Weiß	100	Lumen pro Modul
	Warm weiß	90	Lumen pro Modul
	Rot	20	Lumen pro Modul
	Grün	60	Lumen pro Modul
	Blau	10	Lumen pro Modul
	Amber	20	Lumen pro Modul
Farbtemperatur:	Weiß	6000	K
	Warm weiß	3000	K
Wellenlänge:	Rot	623	nm
	Grün	521	nm
	Blau	467	nm
	Amber	592	nm
CRI:	90 (Umstellung von 80 auf 90 erfolgt im Laufe 2018)		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SMD-4 MODULE CHAIN is mainly designed to illuminate advertising boards from behind and luminous advertising. The flexible assembly makes it perfectly suitable for round shapes (letters, numbers). The modules are supplied as a chain with 25 modules. The chain is cuttable after each module.

- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) or by screws.*
- *dimmable or DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*12 VDC*
Electrical connection:	*2x cable with 2-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*25 modules*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Modules:	*25 modules per chain*
Cuttable:	*every module*
Cable length between the modules:	*10 cm*
Power consumption:	*25 Watt per chain (1 Watt per module)*
LEDs per Module:	*4 piece*

Photometric Data			
LED Typ:	*SMD LEDs ULTRA BRIGHT (3-in-1)*		
Luminous flux:	*white*	*100*	*Lumen per module*
	warm white	*90*	*Lumen per module*
	red	*20*	*Lumen per module*
	green	*60*	*Lumen per module*
	blue	*10*	*Lumen per module*
	amber	*20*	*Lumen per module*
Colour temperature:	*white*	*6000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
Wave length:	*red*	*623*	*nm*
	green	*521*	*nm*
	blue	*467*	*nm*
	amber	*592*	*nm*
CRI:	*90 (change from 80 to 90 will be carried out during 2018)*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Lieferumfang *scope of delivery*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L369084	weiß / *white*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	25 Watt	22 Watt	0,45 kg	A++
L369086	warm weiß / *warm white*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	25 Watt	22 Watt	0,45 kg	A++
L369083	rot / *red*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	25 Watt	22 Watt	0,45 kg	A
L369082	grün / *green*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	25 Watt	22 Watt	0,45 kg	A++
L369081	blau / *blue*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	25 Watt	22 Watt	0,45 kg	A
L369087	amber / *amber*	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	25 Watt	22 Watt	0,45 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SMD-4 MODULE CHAIN RGB

PROLED

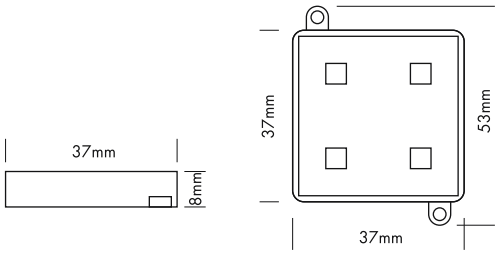












Die PROLED SMD-4 MODULE CHAIN RGB ist vorwiegend für die Hinterleuchtung von Leuchtkästen (Leuchtreklame) gedacht. Durch die flexible Anordnung ist sie auch problemlos für runde Flächen (Buchstaben, Nummern) geeignet. Die Module werden als Kette mit 25 Modulen geliefert. Die Kette ist nach jedem Modul trennbar.

- Befestigung durch 3M Klebeband auf der Strip Rückseite (selbstklebend) oder mit Schrauben.
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	12 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	2x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
maximale Anzahl pro Einspeisung:	25 Module
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Module:	25 Module pro Kette
Trennbar:	nach jedem Modul
Kabellänge zwischen den Modulen:	10 cm
Leistungsaufnahme:	35 Watt pro Kette (1,4 Watt pro Modul)
LEDs pro Module:	4 Stück

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD RGB 3-in-1 LEDs		
Lichtstrom:	Rot	5	Lumen pro Modul
	Grün	15	Lumen pro Modul
	Blau	5	Lumen pro Modul
	R+G+B (weiß)	20	Lumen pro Modul
Wellenlänge:	Rot	622	nm
	Grün	527	nm
	Blau	465	nm
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED SMD-4 MODULE CHAIN RGB is mainly designed to illuminate advertising boards from behind and luminous advertising. The flexible assembly makes it perfectly suitable for round shapes (letters, numbers). The modules are supplied as a chain with 25 modules. The chain is cuttable after each module.

- *Installation with 3M adhesive tape on the strip's backside (self adhesive) or by screws.*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller*

Technical Data

IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*12 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*2x cable with 4-PIN to open wires*
Maximum quantity per power input:	*25 modules*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Modules:	*25 modules per chain*
Cuttable:	*every module*
Cable length between the modules:	*10 cm*
Power consumption:	*35 Watt per chain (1,4 Watt per module)*
LEDs per Module:	*4 piece*

Photometric Data

LED type:	*SMD RGB 3-in-1 LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*5*	*Lumen per module*
	green	*15*	*Lumen per module*
	blue	*5*	*Lumen per module*
	r+g+b (white)	*20*	*Lumen per module*
Wave length:	*red*	*622*	*nm*
	green	*527*	*nm*
	blue	*465*	*nm*
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **715**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***715***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Lieferumfang *scope of delivery*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L369080	RGB	1 Kette mit 25 Modulen *1 chain with 25 modules*	35 Watt	30 Watt	0,45 kg	B

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

MR16 TRILED RGB

PROLED













▪ dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGB MULTI Netzteile/Controller

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	12 VDC Common Anode (CA)
Anschluss:	1x Kabel 4-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	EDISON RGB 3-in-1 LEDs 3 Watt	
Lichtstrom:	Rot	30 Lumen
	Grün	110 Lumen
	Blau	20 Lumen
	R+G+B (weiß)	160 Lumen
Wellenlänge:	Rot	622 nm
	Grün	528 nm
	Blau	460 nm
Abstrahlwinkel:	35°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

▪ dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGB MULTI power supplies/controller

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*12 VDC Common Anode (CA)*
Electrical connection:	*1x cable with 4-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*EDISON RGB 3-in-1 LEDs 3 Watt*	
Luminous flux:	*red*	*30 Lumen*
	green	*110 Lumen*
	blue	*20 Lumen*
	r+g+b (white)	*160 Lumen*
Wave length:	*red*	*622 nm*
	green	*528 nm*
	blue	*460 nm*
Beam angle:	*35°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **715**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **715***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L41210	RGB	3	4,5 Watt	5,5 Watt	0,06 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

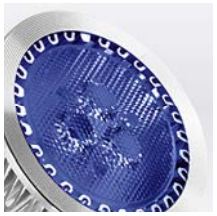
MR16 3x 1 Watt COLOUR

PROLED

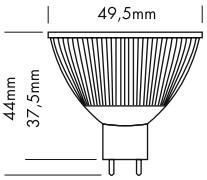












Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	12 VAC oder 12 VDC
Sockel:	GX 5.3
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Rot	150 Lumen
	Grün	250 Lumen
	Blau	115 Lumen
	Amber	115 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	531 nm
	Blau	477 nm
	Amber	294 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*12 VAC or 12 VDC*
Socket:	*GX 5.3*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data

LED type:	*CREE 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*red*	*150 Lumen*
	green	*250 Lumen*
	blue	*115 Lumen*
	amber	*115 Lumen*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*531 nm*
	blue	*477 nm*
	amber	*294 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

5.2

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
power supplies: from page ***774***

Produkttypen / *Product Type*

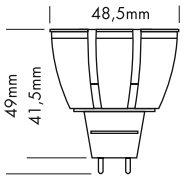
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L48003V	rot / *red*	3	3 Watt	4 Watt	0,03 kg	A
L48002V	grün / *green*	3	3 Watt	4 Watt	0,03 kg	A+
L48001V	blau / *blue*	3	3 Watt	4 Watt	0,03 kg	A
L48005V	amber / *amber*	3	3 Watt	4 Watt	0,03 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

MR16 7 Watt PREMIUM SERIES





- Temperaturmanagementsystem
- 35.000 Stunden Lebensdauer

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	12 VAC oder 12 VDC
Sockel:	GX 5.3
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE MTG		
Lichtstrom:	Warm weiß	440	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	32°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

5.2

- *temperature control system*
- *35.000 hours lifetime*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*12 VAC or 12 VDC*
Socket:	*GX 5.3*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data			
LED type:	*CREE MTG*		
Luminous flux:	*warm white*	*440*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*32°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
power supplies: from page ***774***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L48036P	warm weiß / *warm white*	1	7 Watt	8 Watt	0,06 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

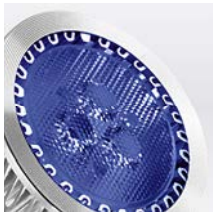
GU10 3x 1 Watt COLOUR

PROLED

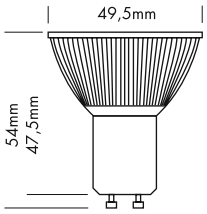












Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	110-240 VAC 50/60 Hz
Sockel:	GU10
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Rot	150 Lumen
	Grün	250 Lumen
	Blau	115 Lumen
	Amber	115 Lumen
Wellenlänge:	Rot	623 nm
	Grün	531 nm
	Blau	477 nm
	Amber	590 nm
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*110-240 VAC 50/60 Hz*
Socket:	*GU10*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data

LED type:	*CREE 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*red*	*150 Lumen*
	green	*250 Lumen*
	blue	*115 Lumen*
	amber	*115 Lumen*
Wave length:	*red*	*623 nm*
	green	*531 nm*
	blue	*477 nm*
	amber	*590 nm*
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

5.2

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L47003V	rot / *red*	3	3 Watt	4 Watt	0,04 kg	A
L47002V	grün / *green*	3	3 Watt	4 Watt	0,04 kg	A+
L47001V	blau / *blue*	3	3 Watt	4 Watt	0,04 kg	A
L47005V	amber / *amber*	3	3 Watt	4 Watt	0,04 kg	A

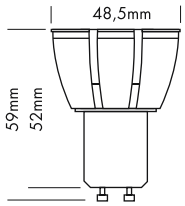
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

PROLED RETROFIT LAMPS



GU10 7 Watt PREMIUM SERIES





- Temperaturmanagementsystem
- 35.000 Stunden Lebensdauer

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Sockel:	GU 10
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	ja

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE MTG		
Lichtstrom:	Warm weiß	390	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	32°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

5.2

- *temperature control system*
- *35.000 hours lifetime*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Socket:	*GU 10*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*yes*

Photometric Data			
LED type:	*CREE MTG*		
Luminous flux:	*warm white*	390	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	3000	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*32°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

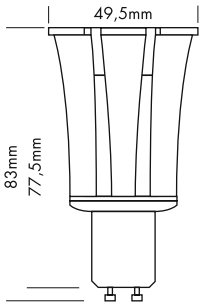
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L47236P	warm weiß / *warm white*	1	7 Watt	8 Watt	0,07 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

GU10 8 Watt PREMIUM SERIES





- Temperaturmanagementsystem
- 35.000 Stunden Lebensdauer

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Sockel:	GU 10
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	ja

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE 2 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Warm weiß	400	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	32°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

5.2

- *temperature control system*
- *35.000 hours lifetime*

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Socket:	*GU 10*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*yes*

Photometric Data			
LED type:	*CREE 2 Watt high power*		
Luminous flux:	*warm white*	*400*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*32°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L47246P	warm weiß / *warm white*	1	8 Watt	9 Watt	0,12 kg	A

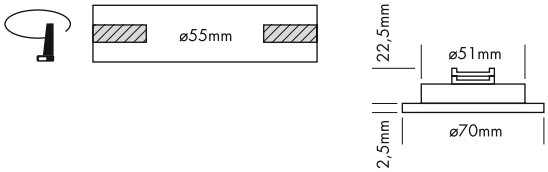
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



DOWNLIGHT CABINET THIN R

PROLED





Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs 5630	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	280 Lumen 280 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs 5630*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*280 Lumen* *280 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

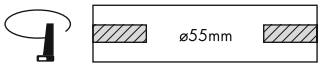
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710108R	neutral weiß / *neutral white*	6	3 Watt	3,5 Watt	0,06 kg	A+
L710106R	warm weiß / *warm white*	6	3 Watt	3,5 Watt	0,06 kg	A+

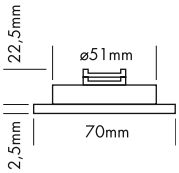
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET THIN S

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 5630	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	280 Lumen 280 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 5630*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*280 Lumen* *280 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7101085	neutral weiß / *neutral white*	6	3 Watt	3,5 Watt	0,07 kg	A+
L7101065	warm weiß / *warm white*	6	3 Watt	3,5 Watt	0,07 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET SPOT R

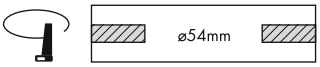
PROLED

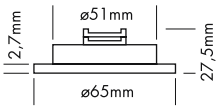












Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	290 Lumen 270 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	10°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*290 Lumen* *270 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*10°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71C008R	neutral weiß / *neutral white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,07 kg	A++
L71C006R	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,07 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET SPOT S

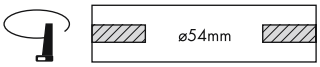
PROLED

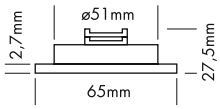












Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	290 Lumen 270 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	10°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*290 Lumen* *270 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*10°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71C008S	neutral weiß / *neutral white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,08 kg	A++
L71C006S	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,08 kg	A++

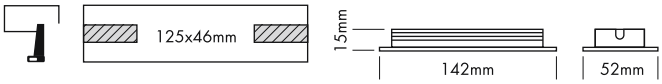
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET LINEAR ONE

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	340 Lumen 330 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	100°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*340 Lumen* *330 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*100°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71C018	neutral weiß / *neutral white*	54	3,5 Watt	3 Watt	0,14 kg	A++
L71C016	warm weiß / *warm white*	54	3,5 Watt	3 Watt	0,14 kg	A++

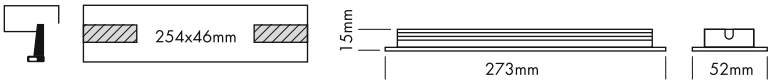
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET LINEAR DUO

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	700 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	720 Lumen 680 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	100°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 700 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*700 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*720 Lumen* *680 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*100°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

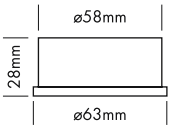
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71C028	neutral weiß / *neutral white*	108	8 Watt	6,5 Watt	0,27 kg	A++
L71C026	warm weiß / *warm white*	108	8 Watt	6,5 Watt	0,27 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CABINET PIKO

PROLED





Das CABINET PIKO kann als Aufputz- oder Deckeneinbauleuchte verwendet werden.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA / 12 V
Gehäuse:	weiß, inkl. Aufputzmontagegehäuse
Treiber:	350 mA / 12 V (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	270 Lumen 260 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	110°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



Aufputzmontage / *surface mounted*

The CABINET PIKO can be used as a surface or recessed mounted luminaire.

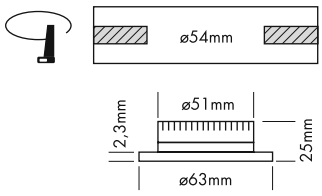
Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA / 12 V*
Housing:	*white, incl. surface mounting box*
Driver:	*350 mA / 12 V (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*270 Lumen* *260 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*110°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



Einbaumontage / *recessed mounted*



Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71C038	neutral weiß / *neutral white*	42	4 Watt	4,5 Watt	0,1 kg	A+
L71C036	warm weiß / *warm white*	42	4 Watt	4,5 Watt	0,1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



DOWNLIGHT CABINET 78 S

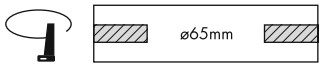
PROLED

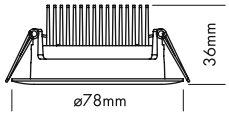














Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	weiß
Treiber:	inklusive (560 mA)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	420 Lumen 400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*white*
Driver:	*including (560 mA)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*420 Lumen* *400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

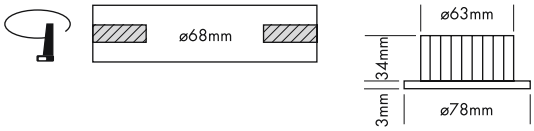
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht ohne Treiber *weight without driver*	EEI *EEI*
L710088	neutral weiß / *neutral white*	42	5 Watt	5,2 Watt	0,1 kg	A+
L710086	warm weiß / *warm white*	42	5 Watt	5,2 Watt	0,1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET 78 F

PROLED





Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	500 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs 5630	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	420 Lumen 400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 500 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*500 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs 5630*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*420 Lumen* *400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

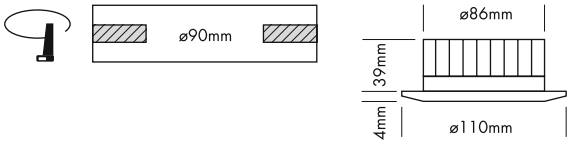
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710168	neutral weiß / *neutral white*	12	4,8 Watt	5 Watt	0,11 kg	A+
L710166	warm weiß / *warm white*	12	4,8 Watt	5 Watt	0,11 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET 110 F

PROLED





Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	700 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs 5630	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	840 Lumen 800 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 700 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*700 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs 5630*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*840 Lumen* *800 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

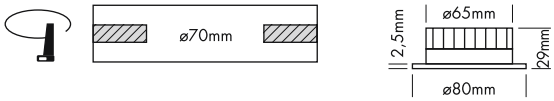
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710178	neutral weiß / *neutral white*	20	9 Watt	9,1 Watt	0,22 kg	A+
L710176	warm weiß / *warm white*	20	9 Watt	9,1 Watt	0,22 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET BASIC 80

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	440 Lumen 400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	100°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*440 Lumen* *400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*100°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

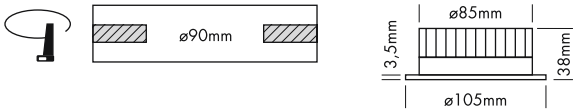
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71C108	neutral weiß / *neutral white*	24	3,5 Watt	4 Watt	0,08 kg	A+
L71C106	warm weiß / *warm white*	24	3,5 Watt	4 Watt	0,08 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET BASIC 105

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	850 Lumen 750 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	100°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*850 Lumen* *750 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*100°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **717**
Kabel: ab Seite **730**
power supplies: from page ***717***
cables: from page ***730***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

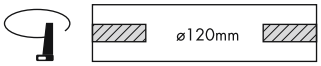
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71C118	neutral weiß / *neutral white*	49	7 Watt	7,5 Watt	0,18 kg	A++
L71C116	warm weiß / *warm white*	49	7 Watt	7,5 Watt	0,18 kg	A+

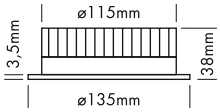
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CABINET BASIC 135

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1200 Lumen 1100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	100°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1200 Lumen* *1100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*100°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **717**
Kabel: ab Seite **730**
power supplies: from page ***717***
cables: from page ***730***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71C128	neutral weiß / *neutral white*	80	10 Watt	10 Watt	0,3 kg	A++
L71C126	warm weiß / *warm white*	80	10 Watt	10 Watt	0,3 kg	A+

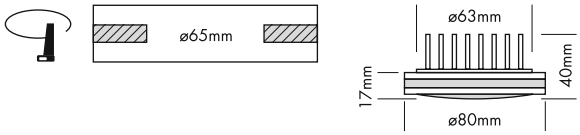
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CORONA 80 ROUND

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	440 Lumen 400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	110°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*440 Lumen* *400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*110°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **717**
Kabel: ab Seite **730**
power supplies: from page ***717***
cables: from page ***730***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102508R	neutral weiß / *neutral white*	25	5 Watt	5 Watt	0,14 kg	A+
L7102506R	warm weiß / *warm white*	25	5 Watt	5 Watt	0,14 kg	A+

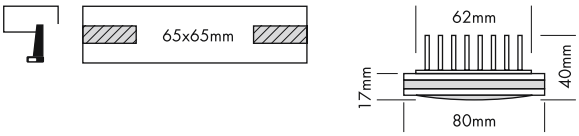
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CORONA 80 SQUARE

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	440 Lumen 400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	110°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*440 Lumen* *400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*110°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **717**
Kabel: ab Seite **730**
power supplies: from page ***717***
cables: from page ***730***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102508S	neutral weiß / *neutral white*	25	5 Watt	5 Watt	0,19 kg	A+
L7102506S	warm weiß / *warm white*	25	5 Watt	5 Watt	0,19 kg	A+

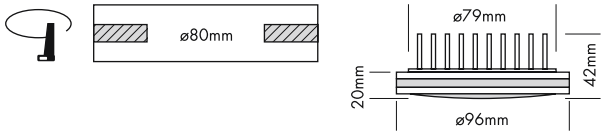
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CORONA 100 ROUND

PROLED







Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	720 Lumen 700 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	110°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*720 Lumen* *700 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*110°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102518R	neutral weiß / *neutral white*	50	10 Watt	9,5 Watt	0,2 kg	A+
L7102516R	warm weiß / *warm white*	50	10 Watt	9,5 Watt	0,2 kg	A

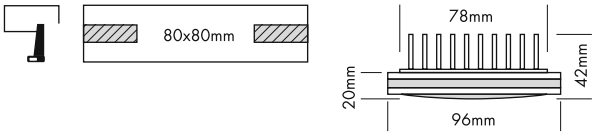
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT CORONA 100 SQUARE

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	720 Lumen 700 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	110°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*720 Lumen* *700 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*110°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102518S	neutral weiß / *neutral white*	50	10 Watt	9,5 Watt	0,27 kg	A+
L7102516S	warm weiß / *warm white*	50	10 Watt	9,5 Watt	0,27 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

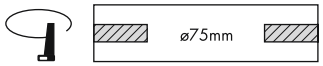
DOWNLIGHT CORONA SPOT 90

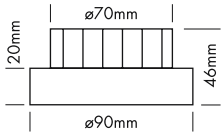
PROLED











Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB + SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	700 Lumen 650 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB + SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*700 Lumen* *650 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102558	neutral weiß / *neutral white*	1 + 25	7 Watt	7,5 Watt	0,14 kg	A+
L7102556	warm weiß / *warm white*	1 + 25	7 Watt	7,5 Watt	0,14 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

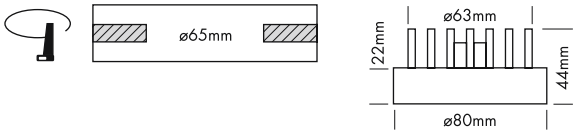
DOWNLIGHT CORONA COVE 80

PROLED









Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs 2835	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	480 Lumen 450 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	150°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs 2835*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*480 Lumen* *450 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*150°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102568	neutral weiß / *neutral white*	25	5 Watt	5 Watt	0,19 kg	A+
L7102566	warm weiß / *warm white*	25	5 Watt	5 Watt	0,19 kg	A+

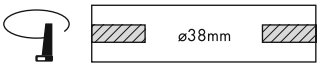
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

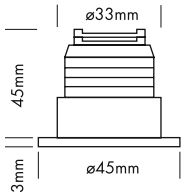
DOWNLIGHT MINI FIXED ROUND

PROLED









Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA
Gehäuse:	Metal silber oder weiß
Treiber:	700 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE 3 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	180 Lumen 180 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*constant current 700 mA*
Housing:	*metal silver or white*
Driver:	*700 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE 3 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*180 Lumen* *180 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710188S	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,06 kg	A+
L710188W	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,06 kg	A+
L710186S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,06 kg	A+
L710186W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,06 kg	A+

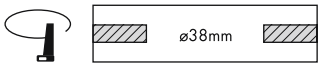
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

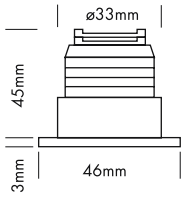
DOWNLIGHT MINI FIXED SQUARE

PROLED









Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA
Gehäuse:	Metal silber oder weiß
Treiber:	700 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE 3 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	180 Lumen 180 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*constant current 700 mA*
Housing:	*metal silver or white*
Driver:	*700 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE 3 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*180 Lumen* *180 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710198S	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,06 kg	A+
L710198W	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,06 kg	A+
L710196S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,06 kg	A+
L710196W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,06 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MINI SWIVEL ROUND

PROLED







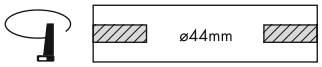


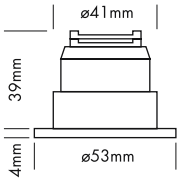












Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA
Gehäuse:	Metal silber oder weiß
Treiber:	700 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE 3 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	180 Lumen 180 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 700 mA*
Housing:	*metal silver or white*
Driver:	*700 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE 3 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*180 Lumen* *180 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710018U	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,08 kg	A+
L710018WU	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,08 kg	A+
L710016U	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,08 kg	A+
L710016WU	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,08 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MINI SWIVEL SQUARE

PROLED







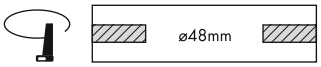


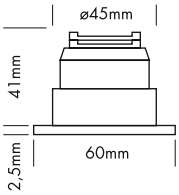












Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA
Gehäuse:	Metal silber oder weiß
Treiber:	700 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE 3 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	180 Lumen 180 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 700 mA*
Housing:	*metal silver or white*
Driver:	*700 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE 3 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*180 Lumen* *180 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710028U	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,08 kg	A+
L710028WU	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,08 kg	A+
L710026U	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,08 kg	A+
L710026WU	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	3 Watt	2,5 Watt	0,08 kg	A+

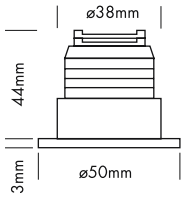
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MINI COB FIXED ROUND

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	350 Lumen 300 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	36°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*350 Lumen* *300 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*36°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

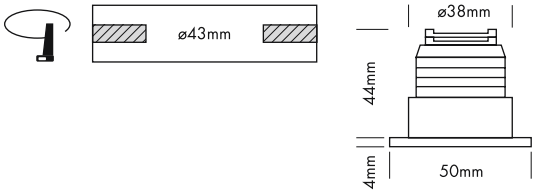
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710C18R	neutral weiß / *neutral white*	1	4 Watt	3,2 Watt	0,06 kg	A++
L710C16R	warm weiß / *warm white*	1	4 Watt	3,2 Watt	0,06 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MINI COB FIXED SQUARE

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	350 Lumen 300 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	36°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*350 Lumen* *300 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*36°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710C18S	neutral weiß / *neutral white*	1	4 Watt	3,2 Watt	0,07 kg	A++
L710C16S	warm weiß / *warm white*	1	4 Watt	3,2 Watt	0,07 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MINI COB SWIVEL ROUND

PROLED

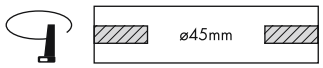


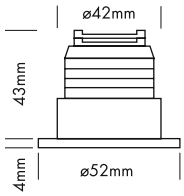












Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	350 Lumen 300 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	36°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*350 Lumen* *300 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*36°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710C28R	neutral weiß / *neutral white*	1	4 Watt	3,2 Watt	0,07 kg	A++
L710C26R	warm weiß / *warm white*	1	4 Watt	3,2 Watt	0,07 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MINI COB SWIVEL SQUARE

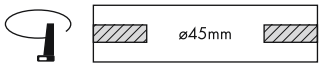
PROLED

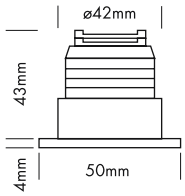












Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	350 Lumen 300 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	36°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*350 Lumen* *300 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*36°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710C28S	neutral weiß / *neutral white*	1	4 Watt	3,2 Watt	0,07 kg	A++
L710C26S	warm weiß / *warm white*	1	4 Watt	3,2 Watt	0,07 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MINI COVE ROUND

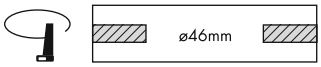
PROLED

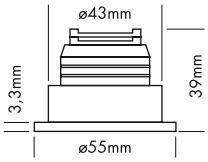












Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	330 Lumen 300 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	40°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*330 Lumen* *300 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*40°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710C38R	neutral weiß / *neutral white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,07 kg	A++
L710C36R	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,07 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MINI COVE SQUARE

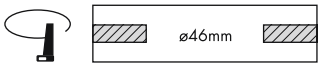
PROLED

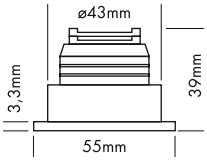












Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	330 Lumen 300 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	40°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*330 Lumen* *300 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*40°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

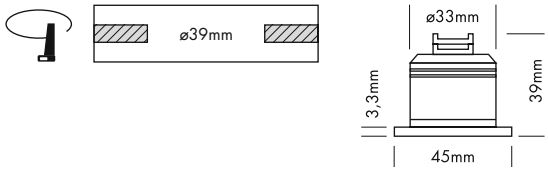
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710C38S	neutral weiß / *neutral white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,07 kg	A++
L710C36S	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,07 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MINI COVE FIXED S

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 300 mA
Gehäuse:	weiß
Treiber:	300 mA (optional)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CREE COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	330 Lumen 300 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	40°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 300 mA*
Housing:	*white*
Driver:	*300 mA (optional)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CREE COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*330 Lumen* *300 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*40°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710C48S	neutral weiß / *neutral white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,07 kg	A++
L710C46S	warm weiß / *warm white*	1	3 Watt	2,8 Watt	0,07 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



DOWNLIGHT COB12

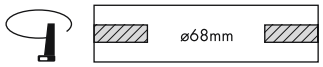
PROLED

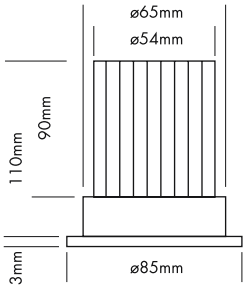












Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA
Gehäuse:	Metall silber
Treiber:	max. 700 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SHARP	
Lichtstrom:	Neutral weiß	1100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	30°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 700 mA*
Housing:	*metal silver*
Driver:	*max. 700 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SHARP*	
Luminous flux:	*neutral white*	*1100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*30°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710398	neutral weiß / *neutral white*	1	12 Watt	13 Watt	0,3 kg	A+

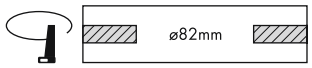
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

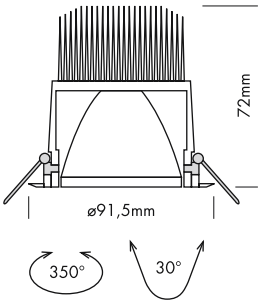
DOWNLIGHT WEGA 6

PROLED









Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	silbergrau oder weiß
Treiber:	350 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	BRIDGELUX	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	490 Lumen 420 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*silver grey or white*
Driver:	*350 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*BRIDGELUX*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*490 Lumen* *420 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

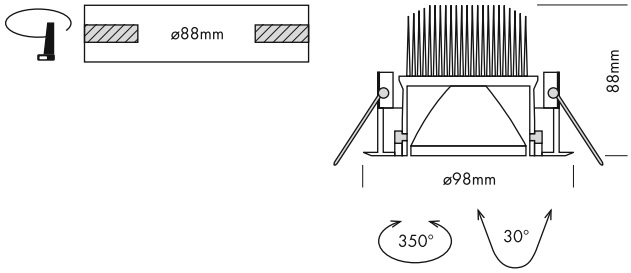
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710328	neutral weiß / *neutral white*	silbergrau / *silver grey*	1	6 Watt	6,5 Watt	0,2 kg	A+
L710326W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	6 Watt	6,5 Watt	0,2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT WEGA 12

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	500 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	BRIDGELUX	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	900 Lumen 820 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 500 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*500 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*BRIDGELUX*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*900 Lumen* *820 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

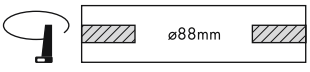
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710338	neutral weiß / *neutral white*	1	12,8 Watt	13 Watt	0,3 kg	A
L710336	warm weiß / *warm white*	1	12,8 Watt	13 Watt	0,3 kg	A

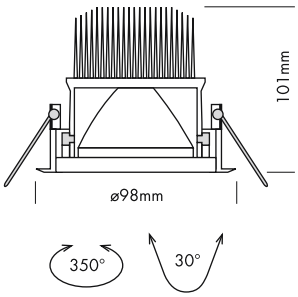
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MIRA 12

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	1050 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	BRIDGELUX		
Lichtstrom:	Neutral weiß	900	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	25°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 1050 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*1050 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*BRIDGELUX*		
Luminous flux:	*neutral white*	900	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	4000	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*25°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710348	neutral weiß / *neutral white*	1	12,8 Watt	13 Watt	0,3 kg	A

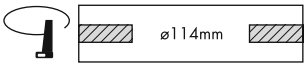
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

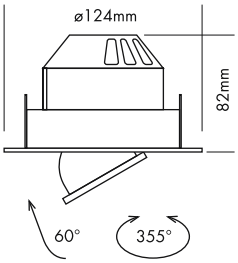
DOWNLIGHT PERI 10

PROLED









Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	500 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	BRIDGELUX	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	780 Lumen 750 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	40°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 500 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*500 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*BRIDGELUX*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*780 Lumen* *750 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*40°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

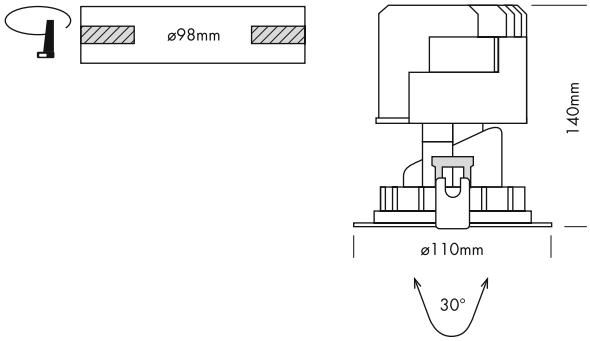
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710358	neutral weiß / *neutral white*	1	10 Watt	10 Watt	0,5 kg	A+
L710356	warm weiß / *warm white*	1	10 Watt	10 Watt	0,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT REFLEX 12

PROLED





Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	1050 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten			
LED Typ:	BRIDGELUX		
Lichtstrom:	Neutral weiß	780	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	25°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 1050 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*1050 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data			
LED type:	*BRIDGELUX*		
Luminous flux:	*neutral white*	*780*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*25°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

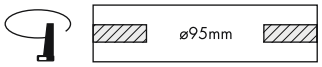
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710368	neutral weiß / *neutral white*	1	12,8 Watt	13 Watt	0,55 kg	A

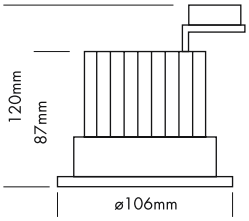
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT VARI









Das DOWNLIGHT VARI ist mit sechs verschiedenen Reflektoreinsätzen erhältlich.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-230 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Ring weiß
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten			
LED Typ:	PHILIPS LED Disk Module		
Lichtstrom:	Super warm weiß	890	Lumen
Farbtemperatur:	Super warm weiß	2700	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	70°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The DOWNLIGHT VARI is available with six different reflector inserts.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-230 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*ring white*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data			
LED type:	*PHILIPS LED Disk Module*		
Luminous flux:	*super warm white*	*890*	*Lumen*
Colour temperature:	*super warm white*	*2700*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*70°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.













GRUNDEINHEIT / *BASIC UNIT*

EULUMDAT/IES see page 10

Zusätzlich zur Grundeinheit wird noch ein Reflektoreinsatz benötigt.
In addition to the basic unit a reflector assembly is required.

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7104326	super warm weiß / *super warm white*	1	12 Watt	11 Watt	0,4 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

REFLEKTOREINSÄTZE / *REFLECTOR INSERTS*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*	Gewicht *weight*
L71043RS	Reflektoreinsatz S (Standard) / *reflector assembly S (standard)*	weiß / *white*	0,05 kg
L71043RB	Reflektoreinsatz B (Standard schwarz) / *reflector assembly B (standard black)*	weiß / *white*	0,05 kg
L71043RG	Reflektoreinsatz G (Standard mit Schutzglas) / *reflector assembly G (standard with protective glass)*	weiß / *white*	0,05 kg
L71043RX	Reflektoreinsatz X / *reflector assembly X*	weiß / *white*	0,05 kg
L71043RD	Reflektoreinsatz D / *reflector assembly D*	weiß / *white*	0,05 kg
L71043RC	Reflektoreinsatz C / *reflector assembly C*	weiß / *white*	0,05 kg

DOWNLIGHT PREMIUM 100

PROLED

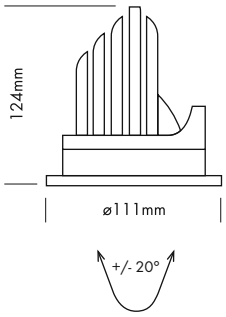


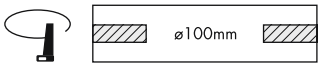












3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- PREMIUM SERIE mit 3 Jahre Garantie
- 50.000 Stunden Lebensdauer

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA / 38 V
Gehäuse:	weiß, mit Schutzglas
Treiber:	700 mA / 38 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	BRIDGELUX	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1900 Lumen 1200 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	Neutral weiß Warm weiß	80 98
Abstrahlwinkel:	16°, 24° und 40°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *PREMIUM SERIES with 3 years guarantee*
- *50.000 hours lifetime*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 700 mA / 38 V*
Housing:	*white, with protective glass*
Driver:	*700 mA / 38 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*BRIDGELUX*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	1900 *Lumen* 1200 *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	4000 *K* 3000 *K*
CRI:	*neutral white* *warm white*	80 98
Beam angle:	*16°, 24° and 40°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7104408W1	neutral weiß / *neutral white*	16°	1	25 Watt	25,5 Watt	0,5 kg	A
L7104408W2	neutral weiß / *neutral white*	24°	1	25 Watt	25,5 Watt	0,5 kg	A
L7104408W	neutral weiß / *neutral white*	40°	1	25 Watt	25,5 Watt	0,5 kg	A
L7104406W1	warm weiß / *warm white*	16°	1	25 Watt	25,5 Watt	0,5 kg	A
L7104406W2	warm weiß / *warm white*	24°	1	25 Watt	25,5 Watt	0,5 kg	A
L7104406W	warm weiß / *warm white*	40°	1	25 Watt	25,5 Watt	0,5 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



DOWNLIGHT MODULE

Die Module 16 Serie wird standardmäßig mit einem Haltering für MR16 Standardeinbauringe geliefert. Mit diesem Haltering können Sie die Module 16 in nahezu jeden handelsüblichen MR16 Einbauring (Einbaufassung) montieren.
Optional stehen Ihnen verschiedene Ringe zur Verfügung. Die Ringe können auf das Module 16 aufgeschraubt werden und ermöglichen somit eine schnelle und einfache Installation.

DOWNLIGHT MODULE 16

Seite 538 / *page 538*



für STANDARD MR16 Halter
for STANDARD MR16 fitting

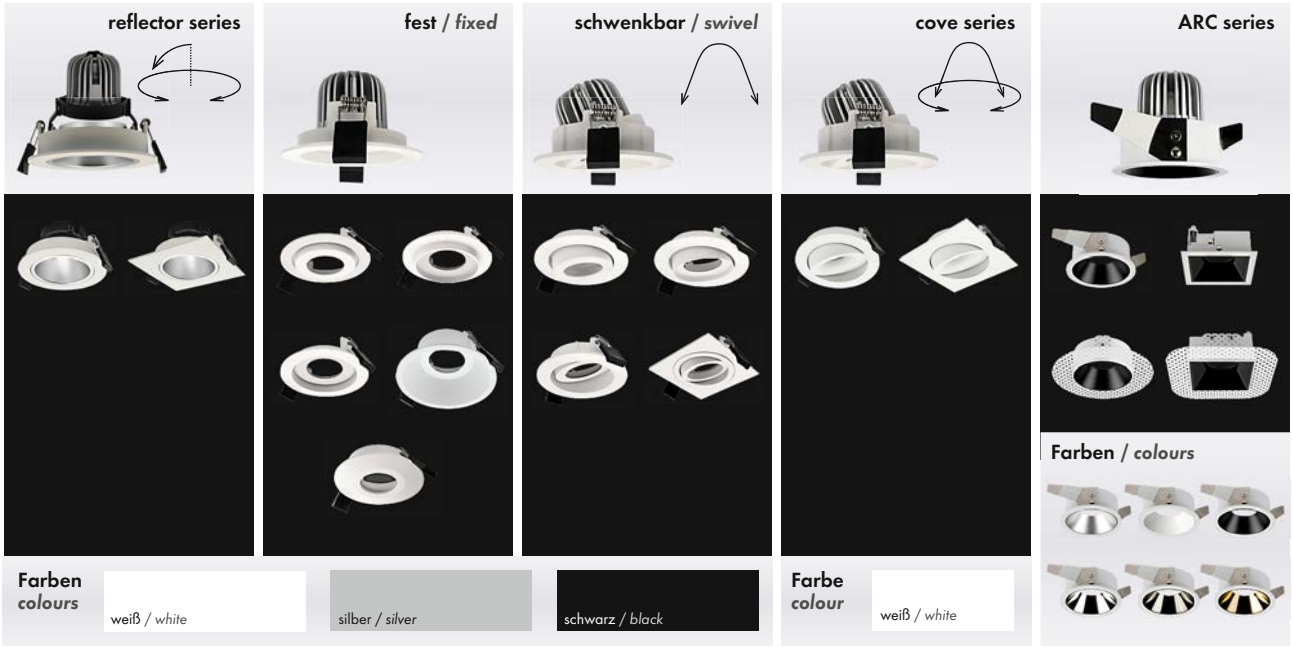
DOWNLIGHT MODULE 16 COB

Seite 539-541 / *page 539-541*



für STANDARD MR16 Halter
for STANDARD MR16 fitting

RINGE ab Seite 544 / *RINGS from page 544*



PROLED

The module 16 series includes a retaining ring for MR16 standard installation rings as a standard feature. With this retaining ring you can mount the module 16 in nearly every standard MR16 installation ring (installation socket).
Different rings are optionally available. The rings can be screwed onto the module 16 and thus allow a quick and easy installation.

DOWNLIGHT MODULE 16 LECO

Seite 542-543 / *page 542-543*



für STANDARD MR16 Halter
for STANDARD MR16 fitting

METALLGEHÄUSE / *METAL CASE*

Seite 548 / *page 548*



optional / *optional*

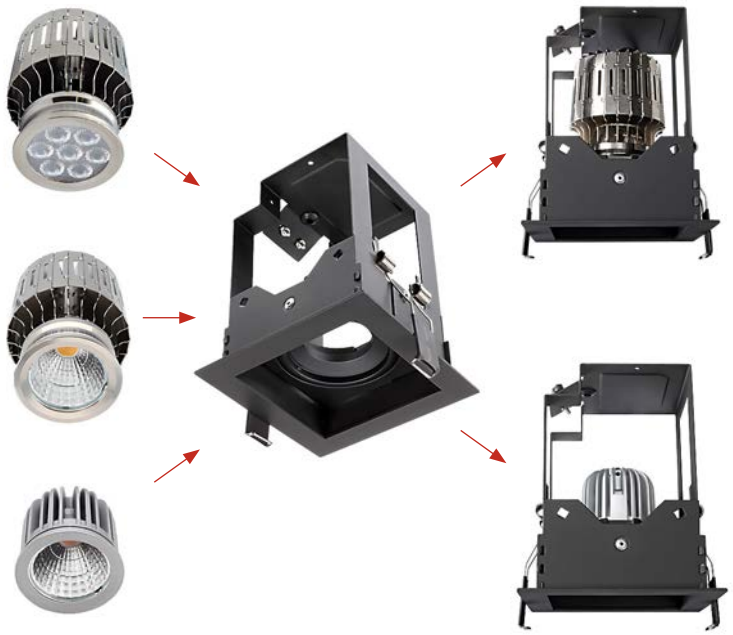
Antiblendring / *anti glare ring*



mit Antiblendring / *with anti glare ring*



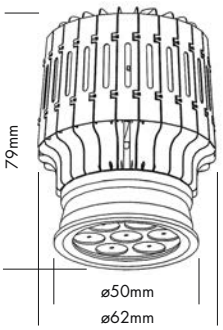
CARDAN REC Seite 547 / *CARDAN REC page 547*



DOWNLIGHT MODULE 16

PROLED





Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 544
MOUNTING RINGS from page 544



CARDAN REC Gehäuse Seite 547
CARDAN REC cases page 547



METALLGEHÄUSE Seite 548
METAL CASE page 548





Antiblendring
anti glare ring

Das DOWNLIGHT MODULE 16 ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA
Gehäuse:	silber
Treiber:	700 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE XPE 2 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß	1400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	15°, 30° und 60°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The DOWNLIGHT MODULE 16 can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 700 mA*
Housing:	*silver*
Driver:	*700 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*CREE XPE 2 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white*	*1400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*15°, 30° and 60°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7102L15	15° Linseneinheit für MODULE 16 *15° lens unit for MODULE 16*
L7102L30	30° Linseneinheit für MODULE 16 *30° lens unit for MODULE 16*
L7102L60	60° Linseneinheit für MODULE 16 *60° lens unit for MODULE 16*
L7102ARW	Antiblendring weiß *anti glare ring white*
L7102ARB	Antiblendring schwarz *anti glare ring black*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

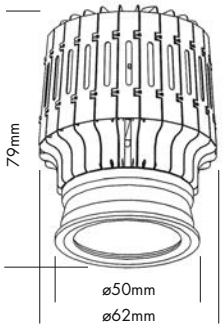
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710281	neutral weiß / *neutral white*	15°	7	16 Watt	16 Watt	0,11 kg	A+
L710283	neutral weiß / *neutral white*	30°	7	16 Watt	16 Watt	0,11 kg	A+
L710286	neutral weiß / *neutral white*	60°	7	16 Watt	16 Watt	0,11 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MODULE 16 COB

PROLED





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 544
MOUNTING RINGS from page 544



CARDAN REC Gehäuse Seite 547
CARDAN REC cases page 547



METALLGEHÄUSE Seite 548
METAL CASE page 548

Das DOWNLIGHT MODULE 16 ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	silber
Treiber:	350 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	CITIZEN	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1200 Lumen 1200 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	22°, 36° und 60°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

6.1

The DOWNLIGHT MODULE 16 can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*silver*
Driver:	*350 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*CITIZEN*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1200 Lumen* *1200 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*22°, 36° and 60°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.





Antiblendring
anti glare ring

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7102R22C	22° Reflektor für MODULE 16 COB *22° reflector for MODULE 16 COB*
L7102R36C	36° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO *36° reflector for MODULE 16 COB / LECO*
L7102R60C	60° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO *60° reflector for MODULE 16 COB / LECO*
L7102ARW	Antiblendring weiß *anti glare ring white*
L7102ARB	Antiblendring schwarz *anti glare ring black*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

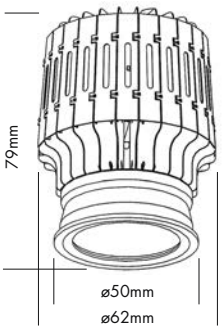
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710282C	neutral weiß / *neutral white*	22°	1	13 Watt	13 Watt	0,1 kg	A+
L710283C	neutral weiß / *neutral white*	36°	1	13 Watt	13 Watt	0,1 kg	A+
L710286C	neutral weiß / *neutral white*	60°	1	13 Watt	13 Watt	0,1 kg	A+
L710262C	warm weiß / *warm white*	22°	1	13 Watt	13 Watt	0,1 kg	A+
L710263C	warm weiß / *warm white*	36°	1	13 Watt	13 Watt	0,1 kg	A+
L710266C	warm weiß / *warm white*	60°	1	13 Watt	13 Watt	0,1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MODULE 16 COB 2000

PROLED





3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 544
MOUNTING RINGS from page 544



CARDAN REC Gehäuse Seite 547
CARDAN REC cases page 547



METALLGEHÄUSE Seite 548
METAL CASE page 548



Antiblendring
anti glare ring

Das DOWNLIGHT MODULE 16 ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA
Gehäuse:	schwarz galvanisiert
Treiber:	500 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	CITIZEN	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2150 Lumen 2150 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	22°, 36° und 60°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The DOWNLIGHT MODULE 16 can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 500 mA*
Housing:	*black electroplated*
Driver:	*500 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*CITIZEN*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2150 Lumen* *2150 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*22°, 36° and 60°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7102R22C	22° Reflektor für MODULE 16 COB *22° reflector for MODULE 16 COB*
L7102R36C	36° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO *36° reflector for MODULE 16 COB / LECO*
L7102R60C	60° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO *60° reflector for MODULE 16 COB / LECO*
L7102ARW	Antiblendring weiß *anti glare ring white*
L7102ARB	Antiblendring schwarz *anti glare ring black*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

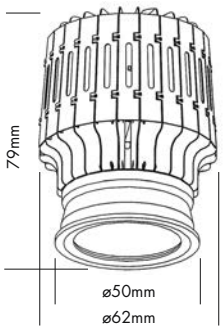
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710282D	neutral weiß / *neutral white*	22°	1	18 Watt	18,5 Watt	0,1 kg	A++
L710283D	neutral weiß / *neutral white*	36°	1	18 Watt	18,5 Watt	0,1 kg	A++
L710286D	neutral weiß / *neutral white*	60°	1	18 Watt	18,5 Watt	0,1 kg	A++
L710262D	warm weiß / *warm white*	22°	1	18 Watt	18,5 Watt	0,1 kg	A++
L710263D	warm weiß / *warm white*	36°	1	18 Watt	18,5 Watt	0,1 kg	A++
L710266D	warm weiß / *warm white*	60°	1	18 Watt	18,5 Watt	0,1 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MODULE 16 SMART DIM

PROLED





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 544
MOUNTING RINGS from page 544



CARDAN REC Gehäuse Seite 547
CARDAN REC cases page 547



METALLGEHÄUSE Seite 548
METAL CASE page 548

Das DOWNLIGHT MODULE 16 SMART DIM verändert beim Dimmen die Farbtemperatur von 3000 K auf 2000 K und ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	silber
Treiber:	inklusive (OSRAM OTe 350 mA)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluß
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	ja (Phasenanschnitt- oder abschnittdimmer)

Photometrische Daten			
LED Typ:	SHARP		
Lichtstrom:	Warm weiß	900	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß bei niedrigstem Dimmwert	3000 K 2000 K	
CRI:	95		
Abstrahlwinkel:	36° und 60°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The DOWNLIGHT MODULE 16 SMART DIM changes the colour temperature from 3000 K to 2000 K when dimming down and can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*silver*
Driver:	*including (OSRAM OTe 350 mA)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*yes (leading or trailing edge dimmer)*

Photometric Data			
LED type:	*SHARP*		
Luminous flux:	*warm white*	*900*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white* *at lowest dimming value*	*3000 K* *2000 K*	
CRI:	*95*		
Beam angle:	*36° and 60°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



inkl. Treiber
incl. driver



Antiblendring
anti glare ring



Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7102R36C	36° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO *36° reflector for MODULE 16 COB / LECO*
L7102R60C	60° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO *60° reflector for MODULE 16 COB / LECO*
L7102ARW	Antiblendring weiß *anti glare ring white*
L7102ARB	Antiblendring schwarz *anti glare ring black*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

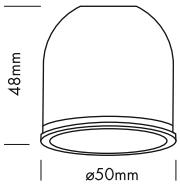
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710263S	warm weiß / *warm white*	36°	1	13 Watt	12,6 Watt	0,2 kg	A
L710266S	warm weiß / *warm white*	60°	1	13 Watt	12,6 Watt	0,2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MODULE 16 LECO

PROLED





3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 544
MOUNTING RINGS from page 544



CARDAN REC Gehäuse Seite 547
CARDAN REC cases page 547



METALLGEHÄUSE Seite 548
METAL CASE page 548





Antiblendring
anti glare ring

Das DOWNLIGHT MODULE 16 ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	350 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten			
LED Typ:	LUMINUS		
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß Super warm weiß	700 700 700	Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß Super warm weiß	4000 3000 2700	K K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	36° und 60°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The DOWNLIGHT MODULE 16 can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*350 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data			
LED type:	*LUMINUS*		
Luminous flux:	*neutral white* *warm white* *super warm white*	*700* *700* *700*	*Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white* *super warm white*	*4000* *3000* *2700*	*K* *K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*36° and 60°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7102R36C	36° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO *36° reflector for MODULE 16 COB / LECO*
L7102R60C	60° Reflektor für MODULE 16 COB / LECO *60° reflector for MODULE 16 COB / LECO*
L7102ARW	Antiblendring weiß *anti glare ring white*
L7102ARB	Antiblendring schwarz *anti glare ring black*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

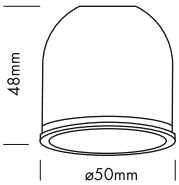
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710283L	neutral weiß / *neutral white*	36°	1	6 Watt	6,5 Watt	0,08 kg	A++
L710286L	neutral weiß / *neutral white*	60°	1	6 Watt	6,5 Watt	0,08 kg	A++
L710263L	warm weiß / *warm white*	36°	1	6 Watt	6,5 Watt	0,08 kg	A++
L710266L	warm weiß / *warm white*	60°	1	6 Watt	6,5 Watt	0,08 kg	A++
L710223L	super warm weiß / *super warm white*	36°	1	6 Watt	6,5 Watt	0,08 kg	A++
L710226L	super warm weiß / *super warm white*	60°	1	6 Watt	6,5 Watt	0,08 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MODULE 16 LECO SPOT

PROLED





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Kombinationsmöglichkeiten / *possible combinations*



MONTAGERINGE ab Seite 544
MOUNTING RINGS from page 544



CARDAN REC Gehäuse Seite 547
CARDAN REC cases page 547



METALLGEHÄUSE Seite 548
METAL CASE page 548



Antiblendring
anti glare ring

Das DOWNLIGHT MODULE 16 ist kombinierbar mit verschiedenen Montageringen. Auch für die meisten MR16 Downlightringe geeignet. Universell einsetzbar.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA
Gehäuse:	silbergrau
Treiber:	500 mA (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE		
Lichtstrom:	Warm weiß Super warm weiß	550 550	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß Super warm weiß	3000 2700	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	10°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The DOWNLIGHT MODULE 16 can be combined with different mounting rings. Also compatible with the most MR16 downlight rings. Universal range of use.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 500 mA*
Housing:	*silver grey*
Driver:	*500 mA (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data			
LED type:	*CREE*		
Luminous flux:	*warm white* *super warm white*	*550* *550*	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*warm white* *super warm white*	*3000* *2700*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*10°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7102ARW	Antiblendring weiß *anti glare ring white*
L7102ARB	Antiblendring schwarz *anti glare ring black*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71026SL	warm weiß / *warm white*	10°	1	6 Watt	6 Watt	0,08 kg	A+
L71022SL	super warm weiß / *super warm white*	10°	1	6 Watt	6 Watt	0,08 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT MOUNTING RINGS REFLECTOR SERIES

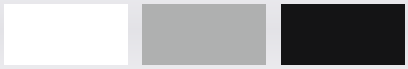
PROLED





DOWNLIGHT MODULE 16 / MODULE 16 LECO

Farben / *colours*



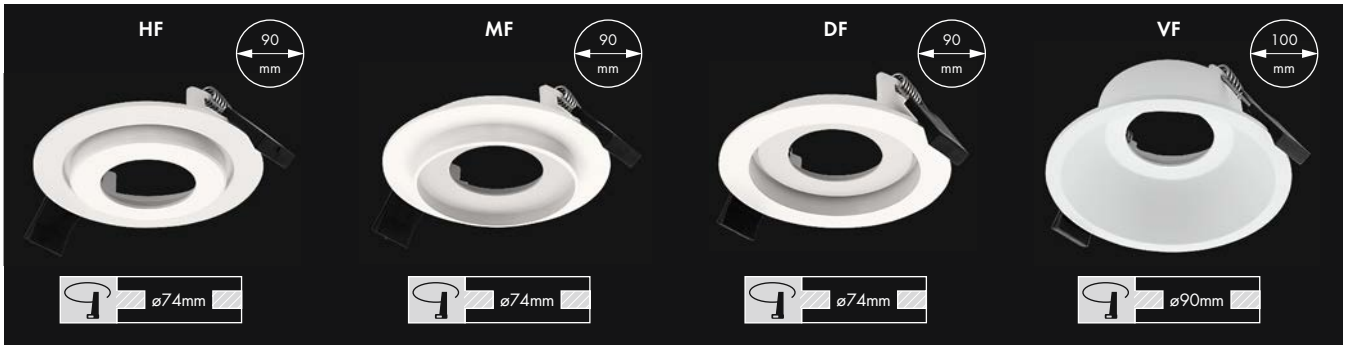
weiß / *white* | silber / *silver* | schwarz / *black*

DOWNLIGHT MONTAGERINGE / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*	Gewicht *weight*
L7102RRW	RFR DOWNLIGHT MONTAGERING / *RFR DOWNLIGHT MOUNTING RING*	weiß / *white*	0,18 kg
L7102RRS	RFR DOWNLIGHT MONTAGERING / *RFR DOWNLIGHT MOUNTING RING*	silber / *silver*	0,18 kg
L7102RRB	RFR DOWNLIGHT MONTAGERING / *RFR DOWNLIGHT MOUNTING RING*	schwarz / *black*	0,18 kg
L7102RSW	RFS DOWNLIGHT MONTAGERING / *RFS DOWNLIGHT MOUNTING RING*	weiß / *white*	0,22 kg
L7102RSS	RFS DOWNLIGHT MONTAGERING / *RFS DOWNLIGHT MOUNTING RING*	silber / *silver*	0,22 kg
L7102RSB	RFS DOWNLIGHT MONTAGERING / *RFS DOWNLIGHT MOUNTING RING*	schwarz / *black*	0,22 kg

DOWNLIGHT MOUNTING RINGS FIXED

PROLED



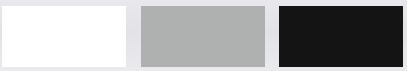
fest / *fixed*



DOWNLIGHT MODULE 16



Farben / *colours*



weiß / *white* | silber / *silver* | schwarz / *black*

fest / *fixed*



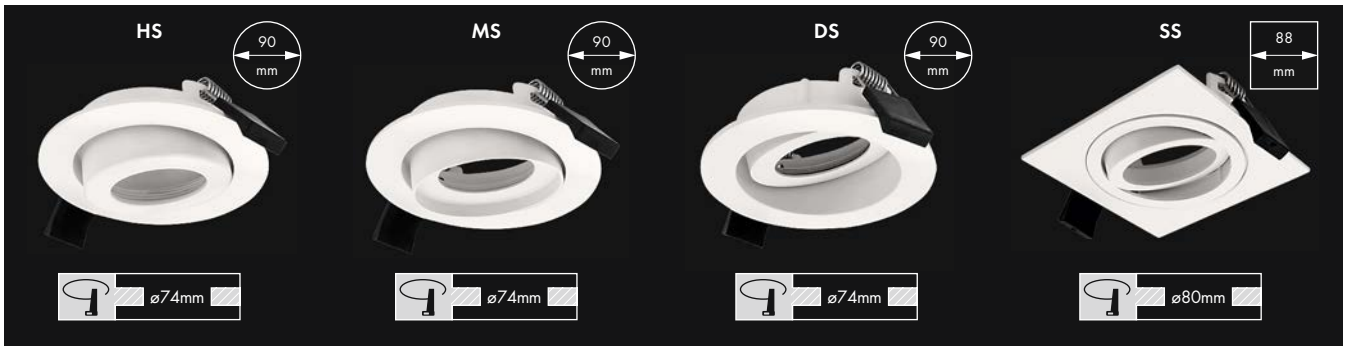
DOWNLIGHT MODULE 16 LECO

DOWNLIGHT MONTAGERINGE / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*	Gewicht *weight*
L7102HFW	HF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *HF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	weiß / *white*	0,06 kg
L7102HFS	HF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *HF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	silber / *silver*	0,06 kg
L7102HFB	HF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *HF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	schwarz / *black*	0,06 kg
L7102MFW	MF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *MF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	weiß / *white*	0,06 kg
L7102MFS	MF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *MF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	silber / *silver*	0,06 kg
L7102MFB	MF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *MF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	schwarz / *black*	0,06 kg
L7102DFW	DF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *DF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	weiß / *white*	0,06 kg
L7102DFS	DF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *DF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	silber / *silver*	0,06 kg
L7102DFB	DF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *DF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	schwarz / *black*	0,06 kg
L7102VFW	VF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *VF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	weiß / *white*	0,10 kg
L7102VFS	VF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *VF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	silber / *silver*	0,10 kg
L7102VFB	VF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *VF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	schwarz / *black*	0,10 kg
L7102IPW	IPF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *IPF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	weiß / *white*	0,06 kg
L7102IPS	IPF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *IPF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	silber / *silver*	0,06 kg
L7102IPB	IPF DOWNLIGHT MONTAGERING fest / *IPF DOWNLIGHT MOUNTING RING fixed*	schwarz / *black*	0,06 kg

DOWNLIGHT MOUNTING RINGS SWIVEL

PROLED



schwenkbar / *swivel*



DOWNLIGHT MODULE 16

schwenkbar / *swivel*



DOWNLIGHT MODULE 16 LECO

Farben / *colours*

weiß / *white* | silber / *silver* | schwarz / *black*

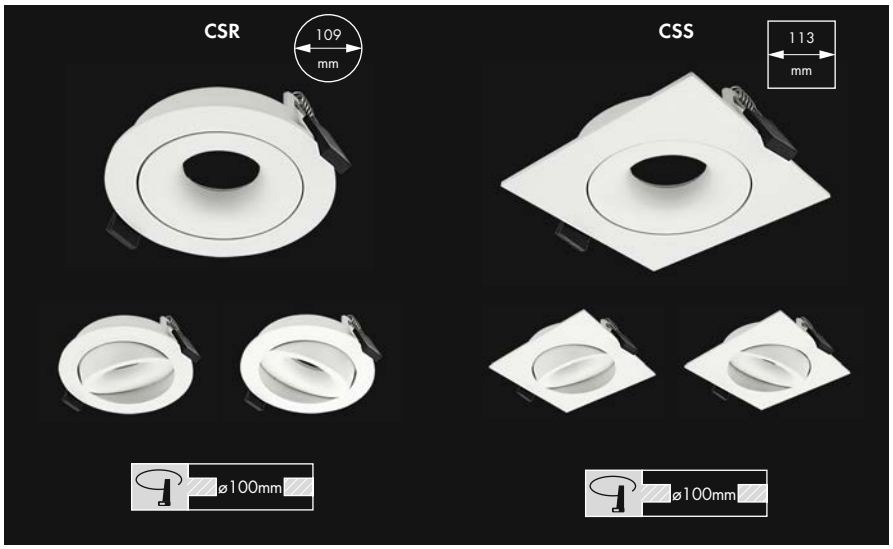
DOWNLIGHT MONTAGERINGE / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*	Gewicht *weight*
L7102HSW	HS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *HS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	weiß / *white*	0,06 kg
L7102HSS	HS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *HS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	silber / *silver*	0,06 kg
L7102HSB	HS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *HS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	schwarz / *black*	0,06 kg
L7102MSW	MS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *MS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	weiß / *white*	0,06 kg
L7102MSS	MS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *MS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	silber / *silver*	0,06 kg
L7102MSB	MS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *MS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	schwarz / *black*	0,06 kg
L7102DSW	DS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *DS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	weiß / *white*	0,06 kg
L7102DSS	DS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *DS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	silber / *silver*	0,06 kg
L7102DSB	DS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *DS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	schwarz / *black*	0,06 kg
L7102SSW	SS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *SS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	weiß / *white*	0,06 kg
L7102SSS	SS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *SS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	silber / *silver*	0,06 kg
L7102SSB	SS DOWNLIGHT MONTAGERING schwenkbar / *SS DOWNLIGHT MOUNTING RING swivel*	schwarz / *black*	0,06 kg

6.1

DOWNLIGHT MOUNTING RINGS COVE SERIES

PROLED





DOWNLIGHT MODULE 16



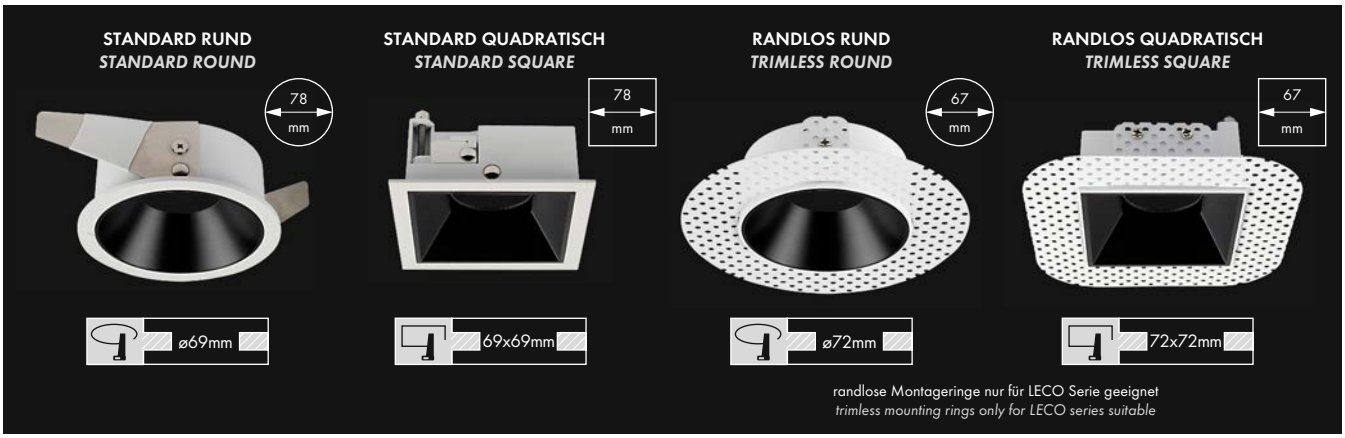
DOWNLIGHT MODULE 16 LECO

DOWNLIGHT MONTAGERINGE / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*	Gewicht *weight*
L7102CSR	CSR DOWNLIGHT MONTAGERING / *CSR DOWNLIGHT MOUNTING RING*	weiß / *white*	0,30 kg
L7102CSS	CSS DOWNLIGHT MONTAGERING / *CSS DOWNLIGHT MOUNTING RING*	weiß / *white*	0,33 kg

DOWNLIGHT MOUNTING RINGS ARC

PROLED





randlose Montageringe nur für LECO Serie geeignet / *trimless mounting rings only for LECO series suitable*



fest / *fixed*

DOWNLIGHT MODULE 16



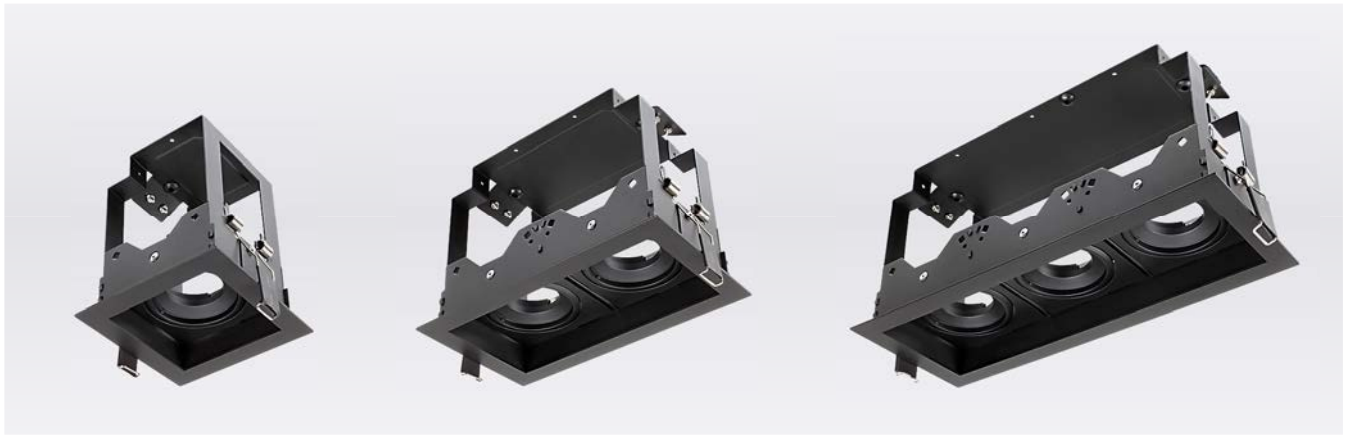
fest / *fixed*

DOWNLIGHT MODULE 16 LECO

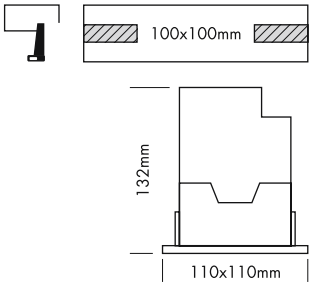
DOWNLIGHT MONTAGERINGE ARC / *DOWNLIGHT MOUNTING RINGS ARC*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Reflektor *reflector*	Gewicht *weight*
L7102ESRS	STANDARD RUND / *STANDARD ROUND*	silber / *silver*	0,09 kg
L7102ESRW	STANDARD RUND / *STANDARD ROUND*	weiß / *white*	0,09 kg
L7102ESRB	STANDARD RUND / *STANDARD ROUND*	schwarz / *black*	0,09 kg
L7102ESRM	STANDARD RUND / *STANDARD ROUND*	spiegelnd / *specular*	0,09 kg
L7102ESRC	STANDARD RUND / *STANDARD ROUND*	chrom schwarz / *chrome black*	0,09 kg
L7102ESRG	STANDARD RUND / *STANDARD ROUND*	gold / *gold*	0,09 kg
L7102ESQS	STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE*	silber / *silver*	0,12 kg
L7102ESQW	STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE*	weiß / *white*	0,12 kg
L7102ESQB	STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE*	schwarz / *black*	0,12 kg
L7102ESQM	STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE*	spiegelnd / *specular*	0,12 kg
L7102ESQC	STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE*	chrom schwarz / *chrome black*	0,12 kg
L7102ESQG	STANDARD QUADRATISCH / *STANDARD SQUARE*	gold / *gold*	0,12 kg
L7102ETRS	RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND*	silber / *silver*	0,08 kg
L7102ETRW	RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND*	weiß / *white*	0,08 kg
L7102ETRB	RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND*	schwarz / *black*	0,08 kg
L7102ETRM	RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND*	spiegelnd / *specular*	0,08 kg
L7102ETRC	RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND*	chrom schwarz / *chrome black*	0,08 kg
L7102ETRG	RANDLOS RUND / *TRIMLESS ROUND*	gold / *gold*	0,08 kg
L7102ETQS	RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE*	silber / *silver*	0,13 kg
L7102ETQW	RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE*	weiß / *white*	0,13 kg
L7102ETQB	RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE*	schwarz / *black*	0,13 kg
L7102ETQM	RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE*	spiegelnd / *specular*	0,13 kg
L7102ETQC	RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE*	chrom schwarz / *chrome black*	0,13 kg
L7102ETQG	RANDLOS QUADRATISCH / *TRIMLESS SQUARE*	gold / *gold*	0,13 kg

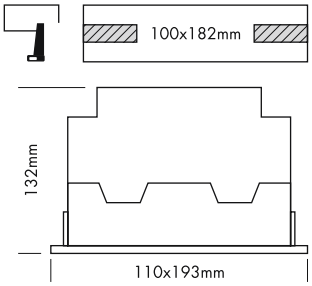
METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC / *METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC* PROLED



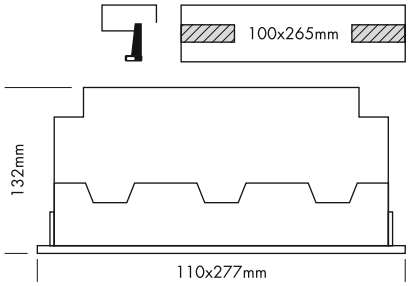












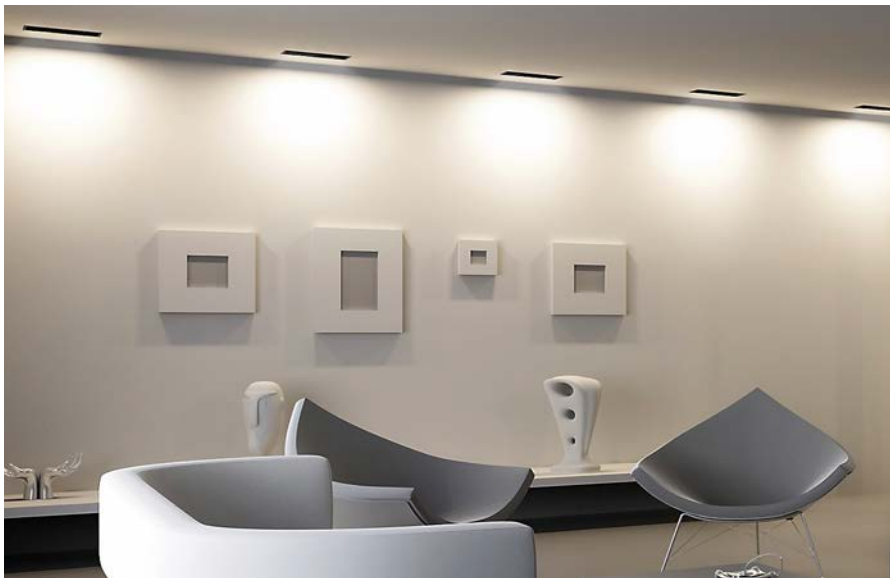
DOWNLIGHT MODULE 16 / 16 COB / 16 LECO



Antiblendring (inkl.)
anti glare ring (incl.)







DOWNLIGHT METALLGEHÄUSE / *DOWNLIGHT METAL CASE*

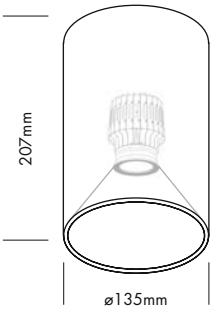
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L7102GR1	METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC UNO / *METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC UNO*	0,45 kg
L7102GR2	METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC DUO / *METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC DUO*	0,73 kg
L7102GR3	METALLGEHÄUSE MODULE 16 CARDAN REC TRIO / *METAL CASE MODULE 16 CARDAN REC TRIO*	1,03 kg

METALLGEHÄUSE MODULE 16 / *METAL CASE MODULE 16*

PROLED















Mit dem runden Metallgehäuse in den Farben schwarz oder weiß werden die MODULE 16 DOWNLIGHTS zur Deckenaufbauleuchte oder zur Hängeleuchte.

Dieser Artikel ist nur das Gehäuse ohne MODULE 16 DOWNLIGHT. Bitte MODULE 16 DOWNLIGHT separat hinzubestellen (Seite 538–543).

By adding the round metal case in the colours black or white the MODULE 16 DOWNLIGHTS can be converted to a ceiling mount or suspended luminaire.

This part is just the case without MODULE 16 DOWNLIGHT. Please order MODULE 16 DOWNLIGHT separately (page 538–543).


Abhängeset / *suspension set*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Gehäuse *housing*	Gewicht *weight*
L7102G0B*	schwarz / *black*	0,53 kg
L7102G0W*	weiß / *white*	0,53 kg
L690002	Seilabhängung Set / *steel cable suspension kit*	0,08 kg

*Nur Gehäuse ohne MODULE 16 DOWNLIGHT / *only housing without MODULE 16 DOWNLIGHT*

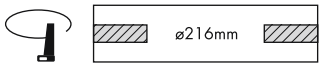


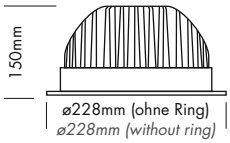
DOWNLIGHT XL 2000

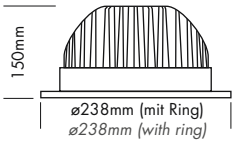
PROLED











Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	inklusive Fortimo Treiber
Anschluss:	3-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten

LED Typ:	PHILIPS Fortimo DLM 2000		
Lichtstrom:	Neutral weiß (centre frosted) Neutral weiß (frosted) Warm weiß (centre frosted) Warm weiß (frosted)	1500 1400 1500 1400	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	80°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*ring white*
Driver:	*Fortimo driver incl.*
Electrical connection:	*3-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data

LED type:	*PHILIPS Fortimo DLM 2000*		
Luminous flux:	*neutral white (centre frosted)* *neutral white (frosted)* *warm white (centre frosted)* *warm white (frosted)*	*1500* *1400* *1500* *1400*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*80°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Glas *glass*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7104508	neutral weiß / *neutral white*	centre frosted	1	22 Watt	26 Watt	1,65 kg	A
L7104508F	neutral weiß / *neutral white*	frosted	1	22 Watt	26 Watt	1,65 kg	A
L7104506	warm weiß / *warm white*	centre frosted	1	24 Watt	28 Watt	1,65 kg	A
L7104506F	warm weiß / *warm white*	frosted	1	24 Watt	28 Watt	1,65 kg	A

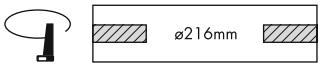
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

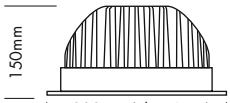
DOWNLIGHT XL 3000

PROLED

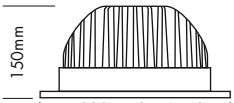








ø228mm (ohne Ring)
ø228mm (without ring)



ø238mm (mit Ring)
ø238mm (with ring)

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	inklusive Fortimo Treiber
Anschluss:	3-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten

LED Typ:	PHILIPS Fortimo DLM 3000		
Lichtstrom:	Neutral weiß (centre frosted)	2500	Lumen
	Neutral weiß (frosted)	2300	Lumen
	Warm weiß (centre frosted)	2500	Lumen
	Warm weiß (frosted)	2300	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	80°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*ring white*
Driver:	*Fortimo driver incl.*
Electrical connection:	*3-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data

LED type:	*PHILPS Fortimo DLM 3000*		
Luminous flux:	*neutral white (centre frosted)*	*2500*	*Lumen*
	neutral white (frosted)	*2300*	*Lumen*
	warm white (centre frosted)	*2500*	*Lumen*
	warm white (frosted)	*2300*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*80°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Glas *glass*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7104608	neutral weiß / *neutral white*	centre frosted	1	40 Watt	37 Watt	1,65 kg	A
L7104608F	neutral weiß / *neutral white*	frosted	1	40 Watt	37 Watt	1,65 kg	A
L7104606	warm weiß / *warm white*	centre frosted	1	44 Watt	52 Watt	1,65 kg	A
L7104606F	warm weiß / *warm white*	frosted	1	44 Watt	52 Watt	1,65 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*





DOWNLIGHT POLLUX 145 ROUND

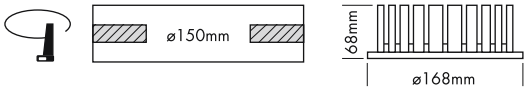
PROLED



type FROST



type REFLECTOR



3+5 OPTION SEE PAGE 14

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA / 27 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	700 mA / 27 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SAMSUNG	
Lichtstrom:	Typ FROST:	
	Neutral weiß	2400 Lumen
	Warm weiß	2300 Lumen
	Typ REFLECTOR:	
	Neutral weiß	2200 Lumen
	Warm weiß	2100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	Typ FROST:	80°
	Typ REFLECTOR:	65°

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 700 mA / 27 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*700 mA / 27 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SAMSUNG*	
Luminous flux:	*type FROST:*	
	neutral white	*2400 Lumen*
	warm white	*2300 Lumen*
	type REFLECTOR:	
	neutral white	*2200 Lumen*
	warm white	*2100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*type FROST:*	*80°*
	type REFLECTOR:	*65°*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Typ *type*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102528FR	neutral weiß / *neutral white*	FROST	53	19 Watt	19 Watt	0,62 kg	A++
L7102526FR	warm weiß / *warm white*	FROST	53	19 Watt	19 Watt	0,62 kg	A++
L7102528RR	neutral weiß / *neutral white*	REFLECTOR	53	19 Watt	19 Watt	0,62 kg	A++
L7102526RR	warm weiß / *warm white*	REFLECTOR	53	19 Watt	19 Watt	0,62 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT POLLUX 145 SQUARE

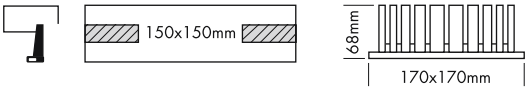
PROLED



type FROST



type REFLECTOR



3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA / 27 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	700 mA / 27 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SAMSUNG	
Lichtstrom:	Typ FROST:	
	Neutral weiß	2400 Lumen
	Warm weiß	2300 Lumen
	Typ REFLECTOR:	
	Neutral weiß	2500 Lumen
	Warm weiß	2400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	Typ FROST:	90°
	Typ REFLECTOR:	80°

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 700 mA / 27 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*700 mA / 27 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SAMSUNG*	
Luminous flux:	*type FROST:*	
	neutral white	*2400 Lumen*
	warm white	*2300 Lumen*
	type REFLECTOR:	
	neutral white	*2500 Lumen*
	warm white	*2400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*type FROST:*	*90°*
	type REFLECTOR:	*80°*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Typ *type*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102528FS	neutral weiß / *neutral white*	FROST	53	19 Watt	19 Watt	0,7 kg	A++
L7102526FS	warm weiß / *warm white*	FROST	53	19 Watt	19 Watt	0,7 kg	A++
L7102528RS	neutral weiß / *neutral white*	REFLECTOR	53	19 Watt	19 Watt	0,7 kg	A++
L7102526RS	warm weiß / *warm white*	REFLECTOR	53	19 Watt	19 Watt	0,7 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT POLLUX 195 ROUND

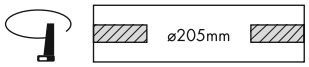
PROLED

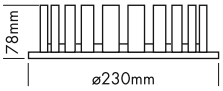


type FROST



type REFLECTOR





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 31 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	1050 mA / 31 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SAMSUNG	
Lichtstrom:	Typ FROST:	
	Neutral weiß	4000 Lumen
	Warm weiß	3800 Lumen
	Typ REFLECTOR:	
	Neutral weiß	3800 Lumen
	Warm weiß	3600 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	Typ FROST:	90°
	Typ REFLECTOR:	80°

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 1050 mA / 31 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*1050 mA / 31 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SAMSUNG*	
Luminous flux:	*type FROST:*	
	neutral white	*4000 Lumen*
	warm white	*3800 Lumen*
	type REFLECTOR:	
	neutral white	*3800 Lumen*
	warm white	*3600 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*type FROST:*	*90°*
	type REFLECTOR:	*80°*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Typ *type*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102538FR	neutral weiß / *neutral white*	FROST	90	32 Watt	32 Watt	1,2 kg	A++
L7102536FR	warm weiß / *warm white*	FROST	90	32 Watt	32 Watt	1,2 kg	A++
L7102538RR	neutral weiß / *neutral white*	REFLECTOR	90	32 Watt	32 Watt	1,2 kg	A++
L7102536RR	warm weiß / *warm white*	REFLECTOR	90	32 Watt	32 Watt	1,2 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT POLLUX 195 SQUARE

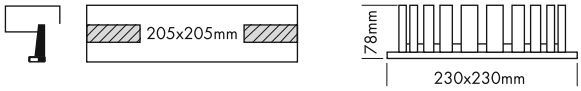
PROLED



type FROST



type REFLECTOR



3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 31 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	1050 mA / 31 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SAMSUNG	
Lichtstrom:	Typ FROST: Neutral weiß Warm weiß Typ REFLECTOR: Neutral weiß Warm weiß	 4000 Lumen 3800 Lumen 4100 Lumen 3900 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	Typ FROST: Typ REFLECTOR:	90° 80°

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 1050 mA / 31 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*1050 mA / 31 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SAMSUNG*	
Luminous flux:	*type FROST:* *neutral white* *warm white* *type REFLECTOR:* *neutral white* *warm white*	 *4000 Lumen* *3800 Lumen* *4100 Lumen* *3900 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*type FROST:* *type REFLECTOR:*	*90°* *80°*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Typ *type*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102538FS	neutral weiß / *neutral white*	FROST	90	32 Watt	32 Watt	1,2 kg	A++
L7102536FS	warm weiß / *warm white*	FROST	90	32 Watt	32 Watt	1,2 kg	A++
L7102538RS	neutral weiß / *neutral white*	REFLECTOR	90	32 Watt	32 Watt	1,2 kg	A++
L7102536RS	warm weiß / *warm white*	REFLECTOR	90	32 Watt	32 Watt	1,2 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

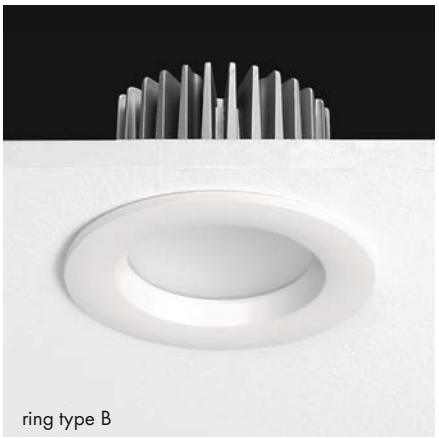
DOWNLIGHT SIRIUS 80U

PROLED



ring type A

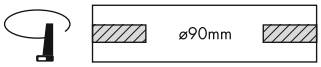


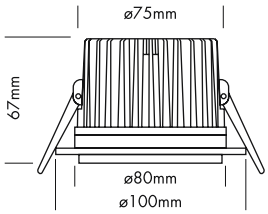


ring type B









3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA / 13 V
Gehäuse:	Ring weiß, silber oder schwarz
Treiber:	700 mA / 13 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SAMSUNG	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	770 Lumen 770 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	75°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 700 mA / 13 V*
Housing:	*ring white, silver or black*
Driver:	*700 mA / 13 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SAMSUNG*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*770 Lumen* *770 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*75°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Ring *ring*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71A308W	neutral weiß / *neutral white*	type A weiß / *white*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71A308S	neutral weiß / *neutral white*	type A silber / *silver*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71A308B	neutral weiß / *neutral white*	type A schwarz / *black*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71A306W	warm weiß / *warm white*	type A weiß / *white*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71A306S	warm weiß / *warm white*	type A silber / *silver*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71A306B	warm weiß / *warm white*	type A schwarz / *black*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71B308W	neutral weiß / *neutral white*	type B weiß / *white*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71B308S	neutral weiß / *neutral white*	type B silber / *silver*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71B308B	neutral weiß / *neutral white*	type B schwarz / *black*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71B306W	warm weiß / *warm white*	type B weiß / *white*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71B306S	warm weiß / *warm white*	type B silber / *silver*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+
L71B306B	warm weiß / *warm white*	type B schwarz / *black*	24	8,5 Watt	8,6 Watt	0,34 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

DOWNLIGHT SIRIUS 117U

PROLED



ring type A

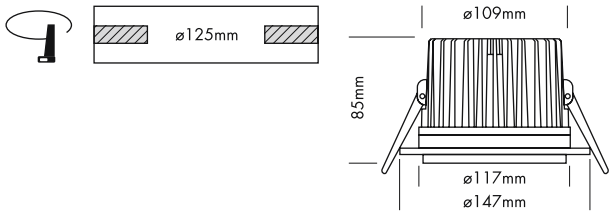




ring type B







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA / 23 V
Gehäuse:	Ring weiß, silber oder schwarz
Treiber:	700 mA / 23 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SAMSUNG	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1500 Lumen 1450 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	75°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 700 mA / 23 V*
Housing:	*ring white, silver or black*
Driver:	*700 mA / 23 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SAMSUNG*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1500 Lumen* *1450 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*75°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Ring *ring*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71A318W	neutral weiß / *neutral white*	type A weiß / *white*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71A318S	neutral weiß / *neutral white*	type A silber / *silver*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71A318B	neutral weiß / *neutral white*	type A schwarz / *black*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71A316W	warm weiß / *warm white*	type A weiß / *white*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71A316S	warm weiß / *warm white*	type A silber / *silver*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71A316B	warm weiß / *warm white*	type A schwarz / *black*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71B318W	neutral weiß / *neutral white*	type B weiß / *white*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71B318S	neutral weiß / *neutral white*	type B silber / *silver*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71B318B	neutral weiß / *neutral white*	type B schwarz / *black*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71B316W	warm weiß / *warm white*	type B weiß / *white*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71B316S	warm weiß / *warm white*	type B silber / *silver*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+
L71B316B	warm weiß / *warm white*	type B schwarz / *black*	49	15 Watt	15 Watt	0,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

DOWNLIGHT SIRIUS 170

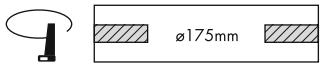
PROLED

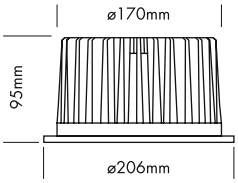












3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 23 V
Gehäuse:	Ring weiß, silber oder schwarz
Treiber:	1050 mA / 23 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SAMSUNG	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2200 Lumen 2100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	80°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 1050 mA / 23 V*
Housing:	*ring white, silver or black*
Driver:	*1050 mA / 23 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SAMSUNG*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2200 Lumen* *2100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*80°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Ring *ring*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71B328W	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	70	22 Watt	23 Watt	1,35 kg	A+
L71B328S	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	70	22 Watt	23 Watt	1,35 kg	A+
L71B328B	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	70	22 Watt	23 Watt	1,35 kg	A+
L71B326W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	70	22 Watt	23 Watt	1,35 kg	A+
L71B326S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	70	22 Watt	23 Watt	1,35 kg	A+
L71B326B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	70	22 Watt	23 Watt	1,35 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT SIRIUS 195-2000

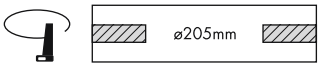
PROLED

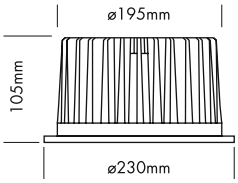












3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 23 V
Gehäuse:	Ring weiß, silber oder schwarz
Treiber:	1050 mA / 23 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SAMSUNG	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2300 Lumen 2150 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	80°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 1050 mA / 23 V*
Housing:	*ring white, silver or black*
Driver:	*1050 mA / 23 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SAMSUNG*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2300 Lumen* *2150 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*80°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Ring *ring*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71B338W	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	70	22 Watt	23 Watt	1,7 kg	A+
L71B338S	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	70	22 Watt	23 Watt	1,7 kg	A+
L71B338B	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	70	22 Watt	23 Watt	1,7 kg	A+
L71B336W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	70	22 Watt	23 Watt	1,7 kg	A+
L71B336S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	70	22 Watt	23 Watt	1,7 kg	A+
L71B336B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	70	22 Watt	23 Watt	1,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT SIRIUS 195-3000

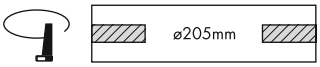
PROLED

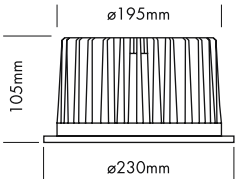












3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 35 V
Gehäuse:	Ring weiß, silber oder schwarz
Treiber:	1050 mA / 35 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SAMSUNG	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	3500 Lumen 3300 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	80°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 1050 mA / 35 V*
Housing:	*ring white, silver or black*
Driver:	*1050 mA / 35 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SAMSUNG*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*3500 Lumen* *3300 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*80°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Ring *ring*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71B348W	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	110	35 Watt	36 Watt	1,7 kg	A+
L71B348S	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	110	35 Watt	36 Watt	1,7 kg	A+
L71B348B	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	110	35 Watt	36 Watt	1,7 kg	A+
L71B346W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	110	35 Watt	36 Watt	1,7 kg	A+
L71B346S	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	110	35 Watt	36 Watt	1,7 kg	A+
L71B346B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	110	35 Watt	36 Watt	1,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT SIRIUS 195-5000

PROLED



klar / *clear*



centre frosted

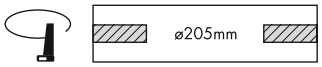


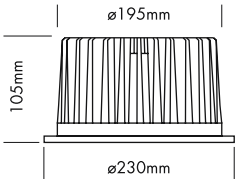
ring frosted











3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1400 mA / 37 V
Gehäuse:	Ring weiß, silber oder schwarz
Treiber:	1400 mA / 37 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	4900 Lumen 4600 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	40°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*constant current 1400 mA / 37 V*
Housing:	*ring white, silver or black*
Driver:	*1400 mA / 37 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*4900 Lumen* *4600 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*40°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Glas *glass*	Ring *ring*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L71B418W	neutral weiß / *neutral white*	klar/ *clear*	weiß / *white*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B418S	neutral weiß / *neutral white*	klar/ *clear*	silber / *silver*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B418B	neutral weiß / *neutral white*	klar/ *clear*	schwarz / *black*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B416W	warm weiß / *warm white*	klar/ *clear*	weiß / *white*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B416S	warm weiß / *warm white*	klar/ *clear*	silber / *silver*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B416B	warm weiß / *warm white*	klar/ *clear*	schwarz / *black*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B428W	neutral weiß / *neutral white*	centre frosted	weiß / *white*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B428S	neutral weiß / *neutral white*	centre frosted	silber / *silver*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B428B	neutral weiß / *neutral white*	centre frosted	schwarz / *black*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B426W	warm weiß / *warm white*	centre frosted	weiß / *white*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B426S	warm weiß / *warm white*	centre frosted	silber / *silver*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B426B	warm weiß / *warm white*	centre frosted	schwarz / *black*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B438W	neutral weiß / *neutral white*	ring frosted	weiß / *white*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B438S	neutral weiß / *neutral white*	ring frosted	silber / *silver*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B438B	neutral weiß / *neutral white*	ring frosted	schwarz / *black*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B436W	warm weiß / *warm white*	ring frosted	weiß / *white*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B436S	warm weiß / *warm white*	ring frosted	silber / *silver*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+
L71B436B	warm weiß / *warm white*	ring frosted	schwarz / *black*	1	50 Watt	52 Watt	1,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

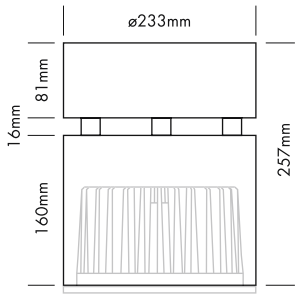


METALLGEHÄUSE SIRIUS 195 / *METAL CASE SIRIUS 195*

PROLED





















Mit dem runden Metallgehäuse in den Farben schwarz oder weiß werden die SIRIUS DOWNLIGHTS 195-2000, 195-3000 und 195-5000 zur Deckenaufbauleuchte oder zur Hängeleuchte.

Dieser Artikel ist nur das Gehäuse ohne SIRIUS DOWNLIGHT. Bitte SIRIUS DOWNLIGHT separat hinzubestellen (Seite 561–563).

By adding the round metal case in the colours black or white the SIRIUS DOWNLIGHTS 195-2000, 195-3000 and 195-5000 can be converted to a ceiling mount or suspended luminaire.

This part is just the case without SIRIUS DOWNLIGHT. Please order SIRIUS DOWNLIGHT separately (page 561–563).



Abhängeset / *suspension set*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Gehäuse *housing*	Gewicht *weight*
L7103G0B*	schwarz / *black*	1,3 kg
L7103G0W*	weiß / *white*	1,3 kg
L690002	Seilabhängung Set / *steel cable suspension kit*	

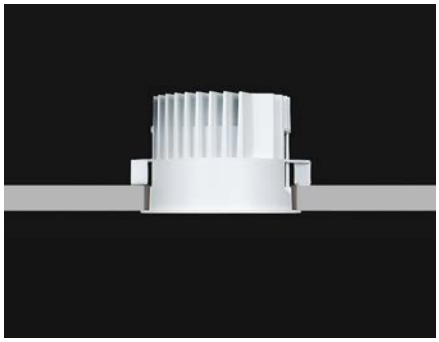
*Nur Gehäuse ohne SIRIUS DOWNLIGHT / *only housing without SIRIUS DOWNLIGHT*



DOWNLIGHT ARENA 100

PROLED

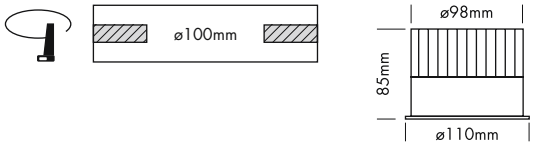












3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- 3 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- CRI 90

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 37 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 37 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)	
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 350 mA: Warm weiß Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors mit Abstrahlwinkel 55° ist bis zu 30 % niedriger.	1400 Lumen 1200 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	90	
Abstrahlwinkel:	30° und 55°	
UGR:	<16 (silber 55° und weiß 55° <24)	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

6.1

- *3 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- *CRI 90*

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 37 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 37 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*	
Luminous flux:	*350 mA: neutral white* *350 mA: warm white* *The luminous flux of the black reflector with 55° beam angle is up to 30 % lower.*	*1400 Lumen* *1200 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*90*	
Beam angle:	*30° and 55°*	
UGR:	*<16 (silver 55° and white 55° <24)*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

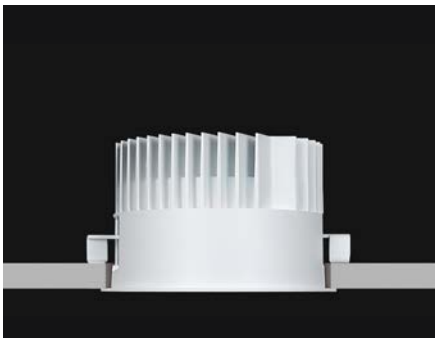
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7A100S83	neutral weiß / *neutral white*	silber/*silver*	30°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100S85	neutral weiß / *neutral white*	silber/*silver*	55°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100S63	warm weiß/*warm white*	silber/*silver*	30°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100S65	warm weiß/*warm white*	silber/*silver*	55°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100W83	neutral weiß / *neutral white*	weiß/*white*	30°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100W85	neutral weiß / *neutral white*	weiß/*white*	55°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100W63	warm weiß/*warm white*	weiß/*white*	30°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100W65	warm weiß/*warm white*	weiß/*white*	55°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100B83	neutral weiß / *neutral white*	schwarz/*black*	30°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100B85	neutral weiß / *neutral white*	schwarz/*black*	55°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A
L7A100B63	warm weiß/*warm white*	schwarz/*black*	30°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A+
L7A100B65	warm weiß/*warm white*	schwarz/*black*	55°	1	13 Watt	13 Watt	0,4 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DOWNLIGHT ARENA 150

PROLED

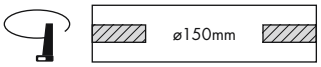


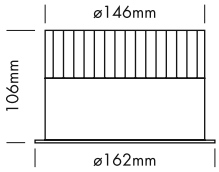












3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- 3 Reflektoren
- UGR < 11
- 2 Abstrahlwinkel
- CRI 90

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	500 mA: Neutral weiß 2100 Lumen 700 mA: Neutral weiß 2900 Lumen 500 mA: Warm weiß 1900 Lumen 700 mA: Warm weiß 2700 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors mit Abstrahlwinkel 70° ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	90
Abstrahlwinkel:	30° und 70°
UGR:	<11 (silber 70° und weiß 70° <24, schwarz 70° <19)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *3 reflectors*
- *UGR < 11*
- *2 beam angles*
- *CRI 90*

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*500 mA: neutral white 2100 Lumen* *700 mA: neutral white 2900 Lumen* *500 mA: warm white 1900 Lumen* *700 mA: warm white 2700 Lumen* *The luminous flux of the black reflector with 70° beam angle is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*90*
Beam angle:	*30° and 70°*
UGR:	*<11 (silver 70° and white 70° <24, black 70° <19)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7A150S83	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A++
L7A150S87	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	70°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A++
L7A150S63	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A+
L7A150S67	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	70°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A+
L7A150W83	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A++
L7A150W87	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	70°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A++
L7A150W63	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A+
L7A150W67	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	70°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A+
L7A150B83	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A++
L7A150B87	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	70°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A
L7A150B63	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A+
L7A150B67	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	70°	1	18/25 Watt	18/25 Watt	0,9 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

DOWNLIGHT ARENA 200

PROLED



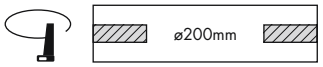


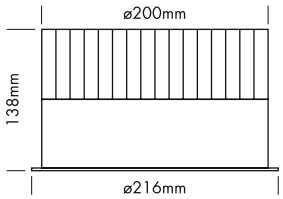












3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- 3 Reflektoren
- UGR < 11
- 3 Abstrahlwinkel
- CRI 90

Technische Daten

IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	700 mA: Neutral weiß 2900 Lumen 1050 mA: Neutral weiß 4200 Lumen 700 mA: Warm weiß 2700 Lumen 1050 mA: Warm weiß 4000 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors mit Abstrahlwinkel 70° ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	90
Abstrahlwinkel:	20°, 30° und 70°
UGR:	<11 (weiß 70° <22, silber 70° und schwarz 70° <19)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *3 reflectors*
- *UGR < 11*
- *3 beam angles*
- *CRI 90*

Technical Data

IP classification:	*IP44*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*700 mA: neutral white 2900 Lumen* *1050 mA: neutral white 4200 Lumen* *700 mA: warm white 2700 Lumen* *1050 mA: warm white 4000 Lumen* *The luminous flux of the black reflector with 70° beam angle is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*90*
Beam angle:	*20°, 30° and 70°*
UGR:	*<11 (white 70° <22, silver 70° and black 70° <19)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7A200S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200S83	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200S87	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	70°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200S63	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200S67	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	70°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200W83	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200W87	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	70°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200W63	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200W67	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	70°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200B83	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200B87	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	70°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200B63	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+
L7A200B67	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	70°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	1,7 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***



DOWNLIGHT PERI 25

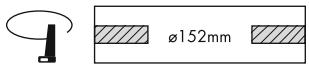
PROLED

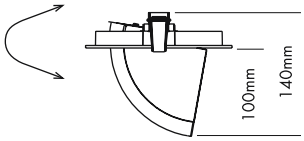


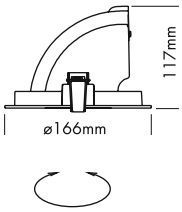












3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 700 mA / 37 V (25 W) Konstantstrom 1050 mA / 37 V (38 W)
Gehäuse:	weiß
Treiber:	700 mA / 37 V (25 W) (optional) 1050 mA / 37 V (38 W) (optional)
Anschluss:	1x Kabel 2-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN		
Lichtstrom:	Neutral weiß	2900 Lumen	(700 mA)
	Neutral weiß	4200 Lumen	(1050 mA)
	Warm weiß	2700 Lumen	(700 mA)
	Warm weiß	4000 Lumen	(1050 mA)
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000 K	
	Warm weiß	3000 K	
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	15°, 25° und 35°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 700 mA / 37 V (25 W)* *constant current 1050 mA / 37 V (38 W)*
Housing:	*white*
Driver:	*700 mA / 37 V (25 W) (optional)* *1050 mA / 37 V (38 W) (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN*		
Luminous flux:	*neutral white*	*2900 Lumen*	*(700 mA)*
	neutral white	*4200 Lumen*	*(1050 mA)*
	warm white	*2700 Lumen*	*(700 mA)*
	warm white	*4000 Lumen*	*(1050 mA)*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000 K*	
	warm white	*3000 K*	
CRI:	*80*		
Beam angle:	*15°, 25° and 35°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7102081	neutral weiß / *neutral white*	15°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	0,9 kg	A+
L7102082	neutral weiß / *neutral white*	25°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	0,9 kg	A+
L7102083	neutral weiß / *neutral white*	35°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	0,9 kg	A+
L7102061	warm weiß / *warm white*	15°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	0,9 kg	A+
L7102062	warm weiß / *warm white*	25°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	0,9 kg	A+
L7102063	warm weiß / *warm white*	35°	1	25/38 Watt	25/38 Watt	0,9 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



PERFORMANCE MUSTERKOFFER / *PERFORMANCE SHOW CASE*







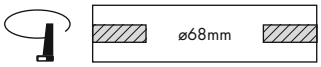
Produkttypen / *Product Type*

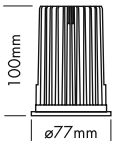
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PDSC	PERFORMANCE MUSTERKOFFER / *PERFORMANCE SHOW CASE*

PERFORMANCE 68 BASIC SPOT

PROLED







3+5 OPTION SEE PAGE 14


silber / *silver*


weiß / *white*


schwarz / *black*


spiegelnd / *specular*


chrom schwarz / *chrome black*


gold / *gold*

- 68 mm Einbaumaß
- 6 Reflektoren
- UGR < 13
- 2 Abstrahlwinkel
- CRI 90

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,43 kg
EEI:	A+

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 500 mA: Neutral weiß 350 mA: Warm weiß 500 mA: Warm weiß	1300 2000 1200 1900	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	90		
Abstrahlwinkel:	20° und 40°		
UGR:	< 13		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *68 mm installation dimension*
- *6 reflectors*
- *UGR < 13*
- *2 beam angles*
- *CRI 90*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,43 kg*
EEI:	*A+*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*350 mA: neutral white* *500 mA: neutral white* *350 mA: warm white* *500 mA: warm white*	*1300* *2000* *1200* *1900*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*90*		
Beam angle:	*20° and 40°*		
UGR:	*< 13*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PB1S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PB1S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PB1S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PB1S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PB1W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PB1W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PB1W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PB1W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PB1B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PB1B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PB1B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PB1B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PB1M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PB1M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PB1M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PB1M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PB1C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PB1C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PB1C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PB1C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PB1G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PB1G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PB1G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PB1G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

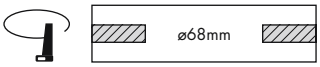
Zubehör / *Accessories*

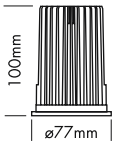
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

PERFORMANCE 68 BASIC WALLWASHER

PROLED







3+5 OPTION SEE PAGE 14

- 68 mm Einbaumaß
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung
- CRI 90

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,43 kg
EEI:	A

Photometrische Daten			
LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 500 mA: Neutral weiß 350 mA: Warm weiß 500 mA: Warm weiß	1000 1400 900 1300	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	90		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

6.1

- *68 mm installation dimension*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*
- *CRI 90*

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,43 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data			
LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*350 mA: neutral white* *500 mA: neutral white* *350 mA: warm white* *500 mA: warm white*	*1000* *1400* *900* *1300*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*90*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

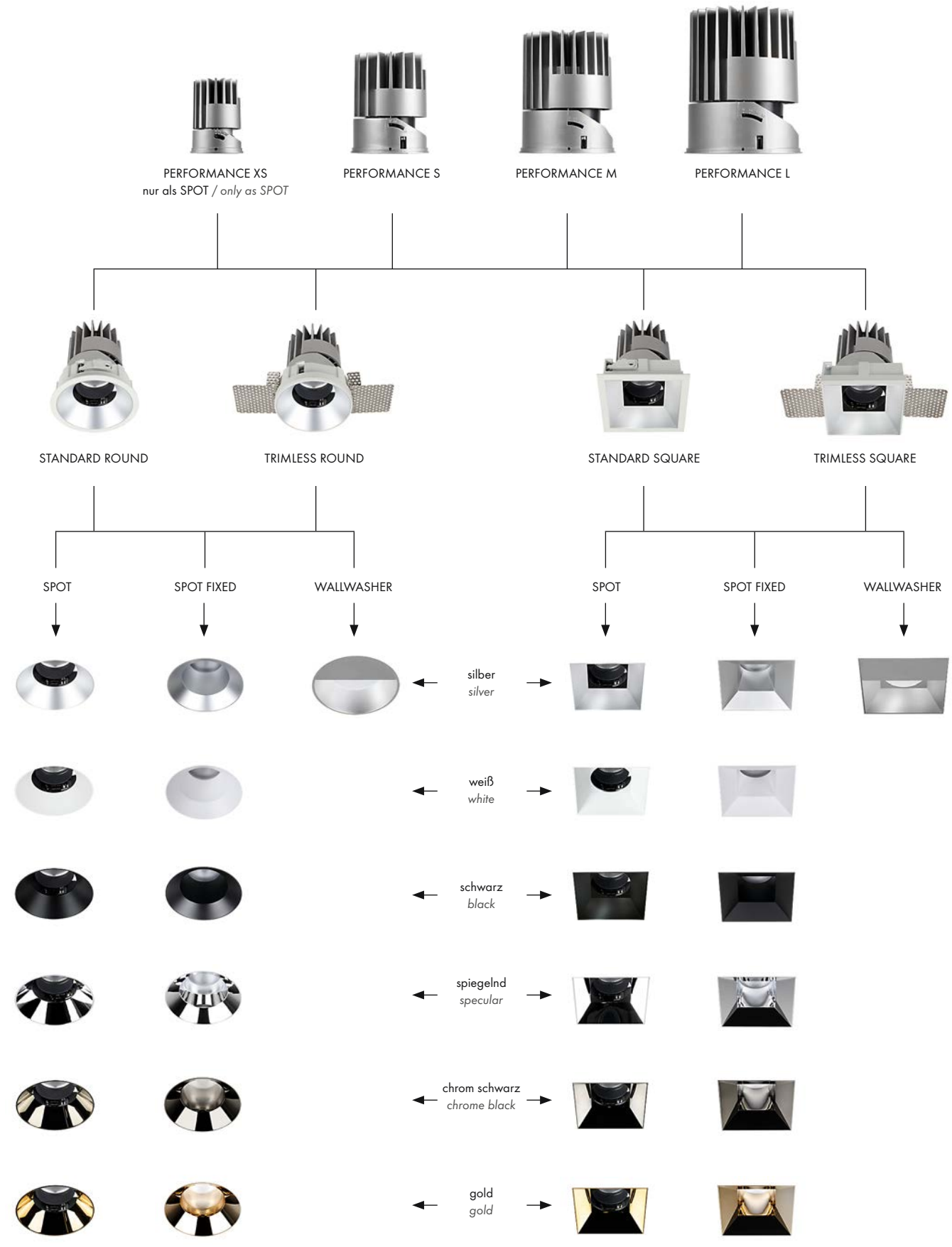
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PB2S8A	neutral weiß/*neutral white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°
L7PB2S6A	warm weiß/*warm white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°

PERFORMANCE SERIE / *PERFORMANCE SERIES*



PROLED

SPOT ROUND



PERFORMANCE XS STANDARD SPOT ROUND ..... Seite / page 578
PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT ROUND ..... Seite / page 580
PERFORMANCE S STANDARD SPOT ROUND ..... Seite / page 582
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT ROUND ..... Seite / page 588
PERFORMANCE M STANDARD SPOT ROUND ..... Seite / page 594
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT ROUND ..... Seite / page 600
PERFORMANCE L STANDARD SPOT ROUND ..... Seite / page 606
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT ROUND ..... Seite / page 612

SPOT SQUARE



PERFORMANCE XS STANDARD SPOT SQUARE ..... Seite / page 579
PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT SQUARE ..... Seite / page 581
PERFORMANCE S STANDARD SPOT SQUARE ..... Seite / page 583
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT SQUARE ..... Seite / page 589
PERFORMANCE M STANDARD SPOT SQUARE ..... Seite / page 595
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT SQUARE ..... Seite / page 601
PERFORMANCE L STANDARD SPOT SQUARE ..... Seite / page 607
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT SQUARE ..... Seite / page 613

SPOT FIXED ROUND



PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED ROUND ..... Seite / page 584
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED ROUND ..... Seite / page 590
PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED ROUND ..... Seite / page 596
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED ROUND ..... Seite / page 602
PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED ROUND ..... Seite / page 608
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED ROUND ..... Seite / page 614

SPOT FIXED SQUARE



PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED SQUARE ..... Seite / page 585
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE ..... Seite / page 591
PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED SQUARE ..... Seite / page 597
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE ..... Seite / page 603
PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED SQUARE ..... Seite / page 609
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE ..... Seite / page 615

WALLWASHER ROUND



PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER ROUND ..... Seite / page 586
PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER ROUND ..... Seite / page 592
PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER ROUND ..... Seite / page 598
PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER ROUND ..... Seite / page 604
PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER ROUND ..... Seite / page 610
PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER ROUND ..... Seite / page 616

WALLWASHER SQUARE

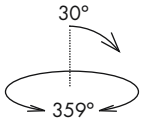


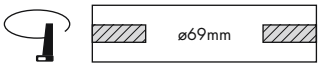
PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER SQUARE ..... Seite / page 587
PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER SQUARE ..... Seite / page 593
PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER SQUARE ..... Seite / page 599
PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER SQUARE ..... Seite / page 605
PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER SQUARE ..... Seite / page 611
PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER SQUARE ..... Seite / page 617

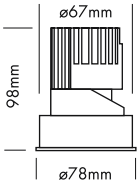
PERFORMANCE XS STANDARD SPOT ROUND

PROLED





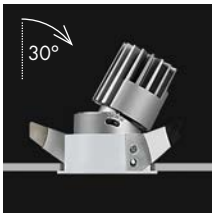




3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*







silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA / 32 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	350 mA / 32 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	9 Watt
Leistungsaufnahme:	11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,29 kg
EEI:	A+

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA / 32 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*350 mA / 32 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*9 Watt*
Power consumption:	*11 Watt (Actual power consumption)*
Weight:	*0,29 kg*
EEI:	*A+*

Photometrische Daten

LED Typ:	BRIDGELUX (1x COB)	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1150 Lumen 1100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25° und 40°	
UGR:	<16	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*BRIDGELUX (1x COB)*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1150 Lumen* *1100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25° and 40°*	
UGR:	*<16*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PX1S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	25°
L7PX1S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PX1S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	25°
L7PX1S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PX1W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	25°
L7PX1W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PX1W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	25°
L7PX1W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PX1B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	25°
L7PX1B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PX1B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	25°
L7PX1B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PX1M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	25°
L7PX1M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PX1M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	25°
L7PX1M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PX1C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	25°
L7PX1C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PX1C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	25°
L7PX1C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PX1G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	25°
L7PX1G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PX1G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	25°
L7PX1G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

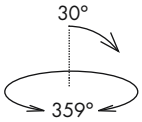
Zubehör / *Accessories*

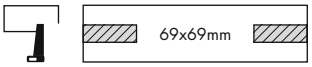
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

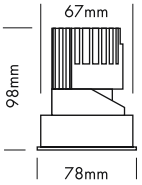
PERFORMANCE XS STANDARD SPOT SQUARE

PROLED









3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

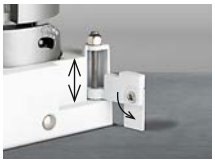
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*







für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA / 32 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	350 mA / 32 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	9 Watt
Leistungsaufnahme:	11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,32 kg
EEI:	A+

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA / 32 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*350 mA / 32 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*9 Watt*
Power consumption:	*11 Watt (Actual power consumption)*
Weight:	*0,32 kg*
EEI:	*A+*

Photometrische Daten

LED Typ:	BRIDGELUX (1x COB)	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1150 Lumen 1100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25° und 40°	
UGR:	<16	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*BRIDGELUX (1x COB)*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1150 Lumen* *1100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25° and 40°*	
UGR:	*<16*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PX2S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	25°
L7PX2S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PX2S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	25°
L7PX2S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PX2W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	25°
L7PX2W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PX2W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	25°
L7PX2W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PX2B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	25°
L7PX2B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PX2B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	25°
L7PX2B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PX2M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	25°
L7PX2M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PX2M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	25°
L7PX2M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PX2C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	25°
L7PX2C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PX2C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	25°
L7PX2C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PX2G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	25°
L7PX2G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PX2G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	25°
L7PX2G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

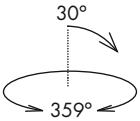
Zubehör / *Accessories*

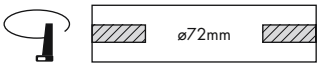
Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

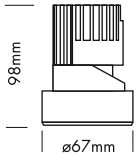
PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT ROUND

PROLED





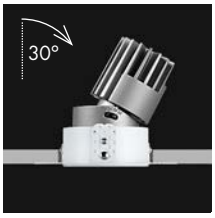


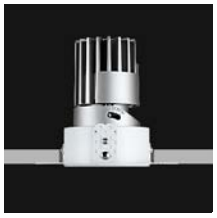


3+5 OPTION SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*







silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA / 32 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	350 mA / 32 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	9 Watt
Leistungsaufnahme:	11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,29 kg
EEI:	A+

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA / 32 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*350 mA / 32 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*9 Watt*
Power consumption:	*11 Watt (Actual power consumption)*
Weight:	*0,29 kg*
EEI:	*A+*

Photometrische Daten

LED Typ:	BRIDGELUX (1x COB)	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1150 Lumen 1100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25° und 40°	
UGR:	<16	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*BRIDGELUX (1x COB)*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1150 Lumen* *1100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25° and 40°*	
UGR:	*<16*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PX5S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	25°
L7PX5S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PX5S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	25°
L7PX5S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PX5W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	25°
L7PX5W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PX5W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	25°
L7PX5W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PX5B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	25°
L7PX5B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PX5B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	25°
L7PX5B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PX5M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	25°
L7PX5M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PX5M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	25°
L7PX5M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PX5C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	25°
L7PX5C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PX5C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	25°
L7PX5C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PX5G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	25°
L7PX5G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PX5G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	25°
L7PX5G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

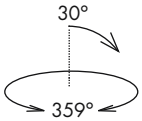
Zubehör / *Accessories*

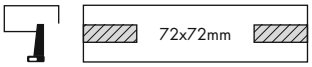
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

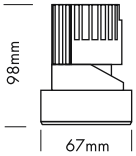
PERFORMANCE XS TRIMLESS SPOT SQUARE

PROLED





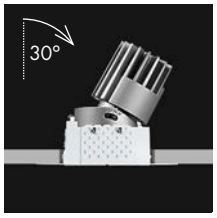




3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*







silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 350 mA / 32 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	350 mA / 32 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	9 Watt
Leistungsaufnahme:	11 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,33 kg
EEI:	A+

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 350 mA / 32 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*350 mA / 32 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*9 Watt*
Power consumption:	*11 Watt (Actual power consumption)*
Weight:	*0,33 kg*
EEI:	*A+*

Photometrische Daten

LED Typ:	BRIDGELUX (1x COB)	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1150 Lumen 1100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	25° und 40°	
UGR:	<16	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*BRIDGELUX (1x COB)*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1150 Lumen* *1100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*25° and 40°*	
UGR:	*<16*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PX6S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	25°
L7PX6S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PX6S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	25°
L7PX6S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PX6W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	25°
L7PX6W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PX6W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	25°
L7PX6W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PX6B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	25°
L7PX6B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PX6B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	25°
L7PX6B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PX6M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	25°
L7PX6M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PX6M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	25°
L7PX6M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PX6C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	25°
L7PX6C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PX6C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	25°
L7PX6C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PX6G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	25°
L7PX6G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PX6G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	25°
L7PX6G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

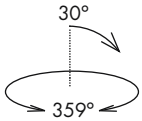
Zubehör / *Accessories*

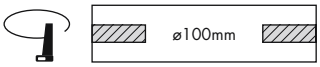
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

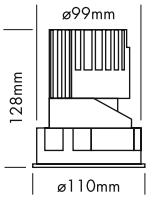
PERFORMANCE S STANDARD SPOT ROUND

PROLED

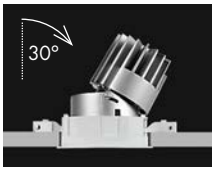


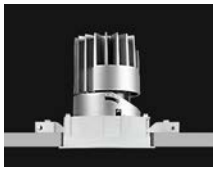






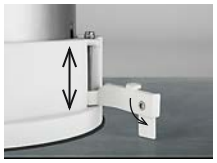
3+5 OPTION SEE PAGE 14







für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter
anti glare grid

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,5 kg
EEI:	A+ (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,5 kg*
EEI:	*A+ (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter: 350 mA: Neutral weiß 1100 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen 350 mA: Warm weiß 1050 Lumen 500 mA: Warm weiß 1550 Lumen Mit Antiblendgitter: 350 mA: Neutral weiß 750 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1050 Lumen 350 mA: Warm weiß 700 Lumen 500 mA: Warm weiß 1000 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	20° und 40°
UGR:	<16 / mit Antiblendgitter <10

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*without anti glare grid:* *350 mA: neutral white 1100 Lumen* *500 mA: neutral white 1600 Lumen* *350 mA: warm white 1050 Lumen* *500 mA: warm white 1550 Lumen* *with anti glare grid:* *350 mA: neutral white 750 Lumen* *500 mA: neutral white 1050 Lumen* *350 mA: warm white 700 Lumen* *500 mA: warm white 1000 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*20° and 40°*
UGR:	*<16 / with anti glare grid <10*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PS1S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PS1S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PS1S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PS1S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PS1W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PS1W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PS1W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PS1W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PS1B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PS1B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PS1B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PS1B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PS1M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PS1M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PS1M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PS1M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PS1C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PS1C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS1C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PS1C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS1G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PS1G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PS1G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PS1G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

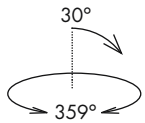
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PS0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT *anti glare grid PERFORMANCE S SPOT*

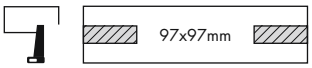
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

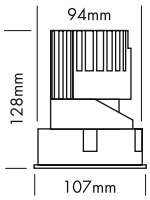
PERFORMANCE S STANDARD SPOT SQUARE

PROLED

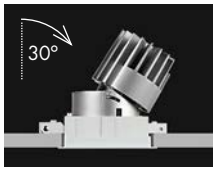


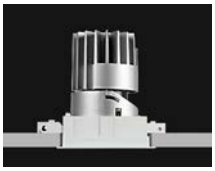






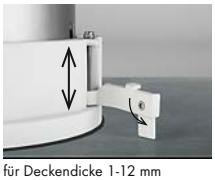
3+5 OPTION SEE PAGE 14







für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter
anti glare grid

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,52 kg
EEI:	A+ (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,52 kg*
EEI:	*A+ (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter: 350 mA: Neutral weiß 1100 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen 350 mA: Warm weiß 1050 Lumen 500 mA: Warm weiß 1550 Lumen Mit Antiblendgitter: 350 mA: Neutral weiß 750 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1050 Lumen 350 mA: Warm weiß 700 Lumen 500 mA: Warm weiß 1000 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	20° und 40°
UGR:	<16 / mit Antiblendgitter <10

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*without anti glare grid:* *350 mA: neutral white 1100 Lumen* *500 mA: neutral white 1600 Lumen* *350 mA: warm white 1050 Lumen* *500 mA: warm white 1550 Lumen* *with anti glare grid:* *350 mA: neutral white 750 Lumen* *500 mA: neutral white 1050 Lumen* *350 mA: warm white 700 Lumen* *500 mA: warm white 1000 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*20° and 40°*
UGR:	*<16 / with anti glare grid <10*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PS0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT *anti glare grid PERFORMANCE S SPOT*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

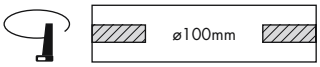
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS2S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PS2S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PS2S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PS2S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PS2W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PS2W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PS2W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PS2W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PS2B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PS2B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PS2B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PS2B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PS2M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PS2M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PS2M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PS2M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

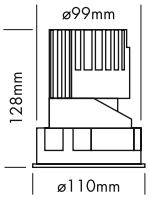
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS2C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PS2C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS2C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PS2C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS2G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PS2G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PS2G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PS2G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED ROUND

PROLED



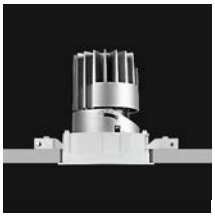




3+5 OPTION
SEE PAGE 14

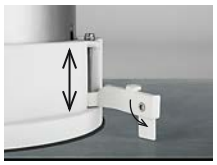
- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*





für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,5 kg
EEI:	A

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,5 kg*
EEI:	*A*



silber / *silver*



weiß / *white*



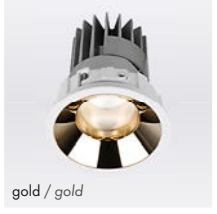
schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 950 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1400 Lumen 350 mA: Warm weiß 900 Lumen 500 mA: Warm weiß 1300 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30° und 40°
UGR:	<16 (weiß 40° <19)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*350 mA: neutral white 950 Lumen* *500 mA: neutral white 1400 Lumen* *350 mA: warm white 900 Lumen* *500 mA: warm white 1300 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30° and 40°*
UGR:	*<16 (white 40° <19)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS1S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°
L7PS1S84F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PS1S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°
L7PS1S64F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PS1W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°
L7PS1W84F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PS1W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°
L7PS1W64F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PS1B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°
L7PS1B84F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PS1B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°
L7PS1B64F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PS1M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PS1M84F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PS1M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PS1M64F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS1C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PS1C84F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS1C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PS1C64F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS1G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PS1G84F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PS1G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PS1G64F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

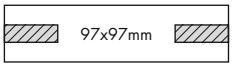
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

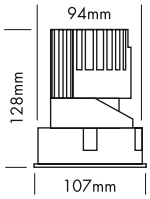
PERFORMANCE S STANDARD SPOT FIXED SQUARE

PROLED

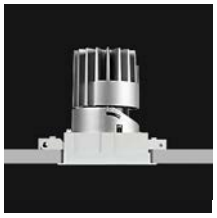






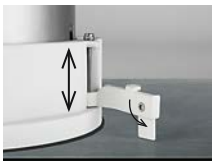


3+5 OPTION
SEE PAGE 14





für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,52 kg
EEI:	A

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,52 kg*
EEI:	*A*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 950 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1400 Lumen 350 mA: Warm weiß 900 Lumen 500 mA: Warm weiß 1300 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30° und 40°
UGR:	<16 (weiß 40° <19)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*350 mA: neutral white 950 Lumen* *500 mA: neutral white 1400 Lumen* *350 mA: warm white 900 Lumen* *500 mA: warm white 1300 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30° and 40°*
UGR:	*<16 (white 40° <19)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS2S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°
L7PS2S84F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PS2S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°
L7PS2S64F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PS2W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°
L7PS2W84F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PS2W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°
L7PS2W64F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PS2B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°
L7PS2B84F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PS2B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°
L7PS2B64F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PS2M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PS2M84F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PS2M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PS2M64F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS2C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PS2C84F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS2C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PS2C64F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS2G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PS2G84F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PS2G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PS2G64F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

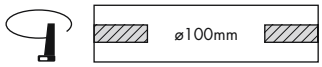
Zubehör / *Accessories*

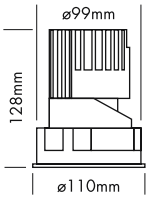
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER ROUND

PROLED

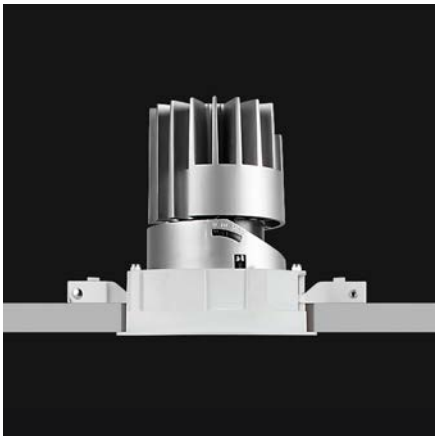






3+5 OPTION SEE PAGE 14

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,5 kg
EEI:	A

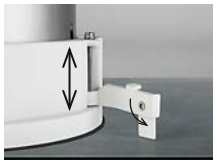
Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 500 mA: Neutral weiß 350 mA: Warm weiß 500 mA: Warm weiß	600 850 550 800	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,5 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*350 mA: neutral white* *500 mA: neutral white* *350 mA: warm white* *500 mA: warm white*	*600* *850* *550* *800*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

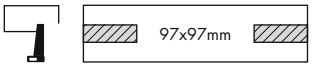
EULUMDAT/IES see page 10

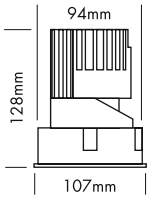
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS3S8A	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°
L7PS3S6A	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°

PERFORMANCE S STANDARD WALLWASHER SQUARE

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,52 kg
EEI:	A

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 500 mA: Neutral weiß 350 mA: Warm weiß 500 mA: Warm weiß	600 850 550 800	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,52 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*350 mA: neutral white* *500 mA: neutral white* *350 mA: warm white* *500 mA: warm white*	*600* *850* *550* *800*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

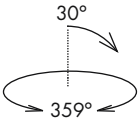
EULUMDAT/IES see page 10

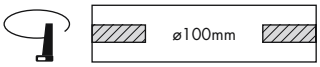
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS4S8A	neutral weiß/*neutral white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°
L7PS4S6A	warm weiß/*warm white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°

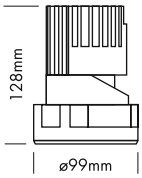
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT ROUND

PROLED





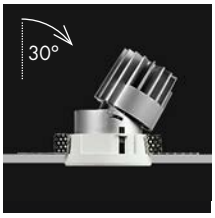




3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*







silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter / *anti glare grid*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,55 kg
EEI:	A+ (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,55 kg*
EEI:	*A+ (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter:		
	350 mA: Neutral weiß	1100	Lumen
	500 mA: Neutral weiß	1600	Lumen
	350 mA: Warm weiß	1050	Lumen
	500 mA: Warm weiß	1550	Lumen
	Mit Antiblendgitter:		
	350 mA: Neutral weiß	750	Lumen
	500 mA: Neutral weiß	1050	Lumen
	350 mA: Warm weiß	700	Lumen
	500 mA: Warm weiß	1000	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20° und 40°		
UGR:	< 16 / mit Antiblendgitter < 10		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*without anti glare grid:*		
	350 mA: neutral white	*1100*	*Lumen*
	500 mA: neutral white	*1600*	*Lumen*
	350 mA: warm white	*1050*	*Lumen*
	500 mA: warm white	*1550*	*Lumen*
	with anti glare grid:		
	350 mA: neutral white	*750*	*Lumen*
	500 mA: neutral white	*1050*	*Lumen*
	350 mA: warm white	*700*	*Lumen*
	500 mA: warm white	*1000*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20° and 40°*		
UGR:	*< 16 / with anti glare grid < 10*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PS5S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PS5S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PS5S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PS5S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PS5W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PS5W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PS5W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PS5W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PS5B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PS5B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PS5B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PS5B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PS5M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PS5M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PS5M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PS5M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PS5C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PS5C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS5C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PS5C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS5G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PS5G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PS5G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PS5G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

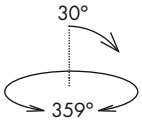
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PS0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT *anti glare grid PERFORMANCE S SPOT*

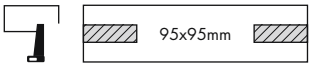
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

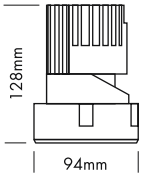
PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT SQUARE

PROLED









3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)







silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter / *anti glare grid*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,55 kg
EEI:	A+ (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,55 kg*
EEI:	*A+ (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter: 350 mA: Neutral weiß 1100 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen 350 mA: Warm weiß 1050 Lumen 500 mA: Warm weiß 1550 Lumen Mit Antiblendgitter: 350 mA: Neutral weiß 750 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1050 Lumen 350 mA: Warm weiß 700 Lumen 500 mA: Warm weiß 1000 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	20° und 40°
UGR:	<16 / mit Antiblendgitter <10

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*without anti glare grid:* *350 mA: neutral white 1100 Lumen* *500 mA: neutral white 1600 Lumen* *350 mA: warm white 1050 Lumen* *500 mA: warm white 1550 Lumen* *with anti glare grid:* *350 mA: neutral white 750 Lumen* *500 mA: neutral white 1050 Lumen* *350 mA: warm white 700 Lumen* *500 mA: warm white 1000 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*20° and 40°*
UGR:	*<16 / with anti glare grid <10*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS6S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PS6S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PS6S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PS6S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PS6W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PS6W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PS6W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PS6W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PS6B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PS6B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PS6B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PS6B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PS6M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PS6M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PS6M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PS6M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS6C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PS6C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS6C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PS6C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS6G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PS6G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PS6G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PS6G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PS0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE S SPOT *anti glare grid PERFORMANCE S SPOT*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED ROUND

PROLED





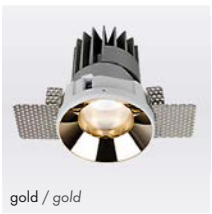

silber / *silver*

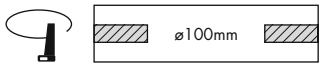

weiß / *white*

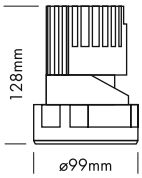

schwarz / *black*


spiegelnd / *specular*


chrom schwarz / *chrome black*


gold / *gold*





3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,55 kg
EEI:	A

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,55 kg*
EEI:	*A*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 950 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1400 Lumen 350 mA: Warm weiß 900 Lumen 500 mA: Warm weiß 1300 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30° und 40°
UGR:	<16 (weiß 40° <19)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*350 mA: neutral white 950 Lumen* *500 mA: neutral white 1400 Lumen* *350 mA: warm white 900 Lumen* *500 mA: warm white 1300 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30° and 40°*
UGR:	*<16 (white 40° <19)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PS5S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°
L7PS5S84F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PS5S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°
L7PS5S64F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PS5W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°
L7PS5W84F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PS5W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°
L7PS5W64F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PS5B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°
L7PS5B84F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PS5B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°
L7PS5B64F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PS5M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PS5M84F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PS5M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PS5M64F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PS5C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PS5C84F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS5C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PS5C64F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS5G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PS5G84F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PS5G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PS5G64F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

PERFORMANCE S TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE

PROLED







silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



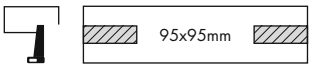
spiegelnd / *specular*

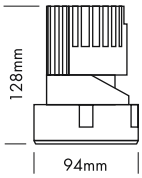


chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*





3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,55 kg
EEI:	A

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,55 kg*
EEI:	*A*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 950 Lumen 500 mA: Neutral weiß 1400 Lumen 350 mA: Warm weiß 900 Lumen 500 mA: Warm weiß 1300 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30° und 40°
UGR:	<16 (weiß 40° <19)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*350 mA: neutral white 950 Lumen* *500 mA: neutral white 1400 Lumen* *350 mA: warm white 900 Lumen* *500 mA: warm white 1300 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30° and 40°*
UGR:	*<16 (white 40° <19)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PS6S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°
L7PS6S84F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PS6S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°
L7PS6S64F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PS6W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°
L7PS6W84F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PS6W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°
L7PS6W64F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PS6B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°
L7PS6B84F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PS6B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°
L7PS6B64F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PS6M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PS6M84F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PS6M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PS6M64F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PS6C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PS6C84F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS6C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PS6C64F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PS6G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PS6G84F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PS6G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PS6G64F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

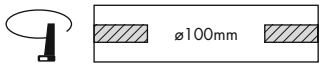
Zubehör / *Accessories*

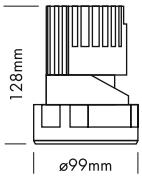
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER ROUND

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,55 kg
EEI:	A

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 500 mA: Neutral weiß 350 mA: Warm weiß 500 mA: Warm weiß	600 850 550 800	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

6.1

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*13/18 Watt*
Power consumption:	*12,5/18,5 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,55 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*350 mA: neutral white* *500 mA: neutral white* *350 mA: warm white* *500 mA: warm white*	*600* *850* *550* *800*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

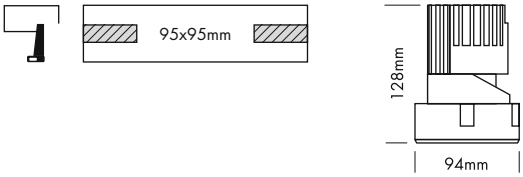
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PS7S8A	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°
L7PS7S6A	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°

PERFORMANCE S TRIMLESS WALLWASHER SQUARE

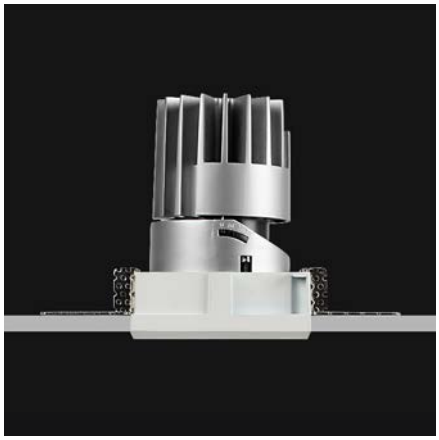
PROLED





3+5 OPTION SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	13 Watt: Konstantstrom 350 mA / 36 V 18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	13 Watt: 350 mA / 36 V (optional) 18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,55 kg
EEI:	A

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	350 mA: Neutral weiß 500 mA: Neutral weiß 350 mA: Warm weiß 500 mA: Warm weiß	600 850 550 800	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

6.1

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*13 Watt: constant current 350 mA / 36 V* *18 Watt: constant current 500 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*13 Watt: 350 mA / 36 V (optional)* *18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED Leistung:	13/18 Watt
Leistungsaufnahme:	12,5/18,5 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,55 kg
EEI:	A

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*350 mA: neutral white* *500 mA: neutral white* *350 mA: warm white* *500 mA: warm white*	*600* *850* *550* *800*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

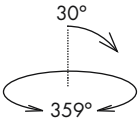
EULUMDAT/IES see page 10

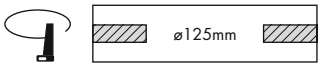
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PS8S8A	neutral weiß/*neutral white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°
L7PS8S6A	warm weiß/*warm white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°

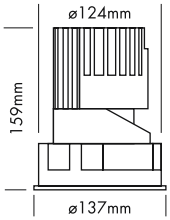
PERFORMANCE M STANDARD SPOT ROUND

PROLED

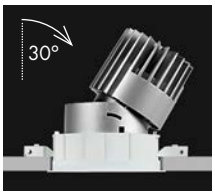


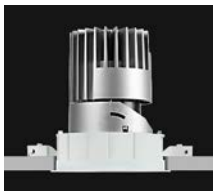






3+5 OPTION SEE PAGE 14







für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm



silber / *silver*



weiß / *white*



spiegelnd / *specular*



schwarz / *black*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter
anti glare grid

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,78 kg
EEI:	A+ (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,78 kg*
EEI:	*A+ (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter:		
	500 mA: Neutral weiß	1600	Lumen
	700 mA: Neutral weiß	2100	Lumen
	500 mA: Warm weiß	1550	Lumen
	700 mA: Warm weiß	2100	Lumen
	Mit Antiblendgitter:		
	500 mA: Neutral weiß	1100	Lumen
	700 mA: Neutral weiß	1450	Lumen
	500 mA: Warm weiß	1050	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1400	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20° und 40°		
UGR:	<16 / mit Antiblendgitter <10		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*without anti glare grid:*		
	500 mA: neutral white	*1600*	*Lumen*
	700 mA: neutral white	*2100*	*Lumen*
	500 mA: warm white	*1550*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*2100*	*Lumen*
	with anti glare grid:		
	500 mA: neutral white	*1100*	*Lumen*
	700 mA: neutral white	*1450*	*Lumen*
	500 mA: warm white	*1050*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1400*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20° and 40°*		
UGR:	*<16 / with anti glare grid <10*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PM1S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PM1S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PM1S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PM1S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PM1W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PM1W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PM1W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PM1W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PM1B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PM1B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PM1B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PM1B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PM1M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PM1M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PM1M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PM1M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PM1C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PM1C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM1C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PM1C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM1G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PM1G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PM1G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PM1G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

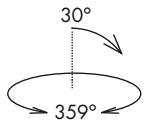
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PM0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE M SPOT *anti glare grid PERFORMANCE M SPOT*

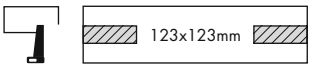
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

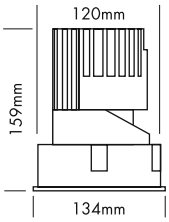
PERFORMANCE M STANDARD SPOT SQUARE

PROLED

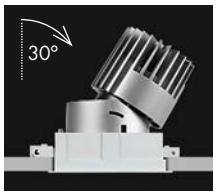


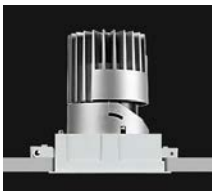






3+5 OPTION SEE PAGE 14







für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter
anti glare grid

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,83 kg
EEI:	A+ (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,83 kg*
EEI:	*A+ (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter: 500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen 700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen 500 mA: Warm weiß 1550 Lumen 700 mA: Warm weiß 2100 Lumen Mit Antiblendgitter: 500 mA: Neutral weiß 1100 Lumen 700 mA: Neutral weiß 1450 Lumen 500 mA: Warm weiß 1050 Lumen 700 mA: Warm weiß 1400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	20° und 40°
UGR:	<16 / mit Antiblendgitter <10

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*without anti glare grid:* *500 mA: neutral white 1600 Lumen* *700 mA: neutral white 2100 Lumen* *500 mA: warm white 1550 Lumen* *700 mA: warm white 2100 Lumen* *with anti glare grid:* *500 mA: neutral white 1100 Lumen* *700 mA: neutral white 1450 Lumen* *500 mA: warm white 1050 Lumen* *700 mA: warm white 1400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*20° and 40°*
UGR:	*<16 / with anti glare grid <10*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PM2S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PM2S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PM2S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PM2S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PM2W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PM2W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PM2W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PM2W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PM2B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PM2B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PM2B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PM2B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PM2M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PM2M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PM2M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PM2M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PM2C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PM2C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM2C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PM2C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM2G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PM2G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PM2G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PM2G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

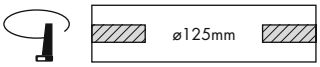
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PM0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE M SPOT *anti glare grid PERFORMANCE M SPOT*

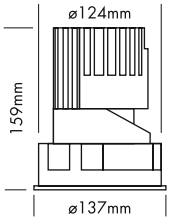
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED ROUND

PROLED





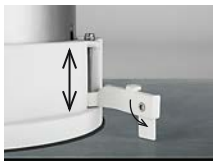


3+5 OPTION SEE PAGE 14





für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,78 kg
EEI:	A+

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,78 kg*
EEI:	*A+*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen 700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen 500 mA: Warm weiß 1550 Lumen 700 mA: Warm weiß 2100 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30° und 40°
UGR:	<19 (weiß 40° <22)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*500 mA: neutral white 1600 Lumen* *700 mA: neutral white 2100 Lumen* *500 mA: warm white 1550 Lumen* *700 mA: warm white 2100 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30° and 40°*
UGR:	*<19 (white 40° <22)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM1S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°
L7PM1S84F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PM1S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°
L7PM1S64F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PM1W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°
L7PM1W84F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PM1W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°
L7PM1W64F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PM1B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°
L7PM1B84F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PM1B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°
L7PM1B64F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PM1M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PM1M84F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PM1M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PM1M64F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM1C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PM1C84F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM1C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PM1C64F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM1G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PM1G84F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PM1G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PM1G64F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

PERFORMANCE M STANDARD SPOT FIXED SQUARE

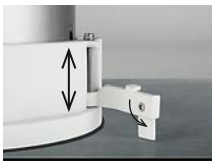
PROLED







für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*

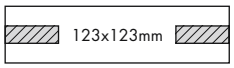


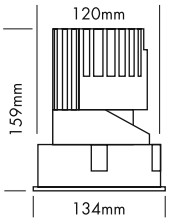
chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,83 kg
EEI:	A+

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,83 kg*
EEI:	*A+*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen 700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen 500 mA: Warm weiß 1550 Lumen 700 mA: Warm weiß 2100 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30° und 40°
UGR:	<19 (weiß 40° <22)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*500 mA: neutral white 1600 Lumen* *700 mA: neutral white 2100 Lumen* *500 mA: warm white 1550 Lumen* *700 mA: warm white 2100 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30° and 40°*
UGR:	*<19 (white 40° <22)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM2S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°
L7PM2S84F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PM2S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°
L7PM2S64F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PM2W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°
L7PM2W84F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PM2W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°
L7PM2W64F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PM2B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°
L7PM2B84F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PM2B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°
L7PM2B64F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PM2M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PM2M84F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PM2M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PM2M64F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM2C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PM2C84F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM2C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PM2C64F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM2G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PM2G84F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PM2G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PM2G64F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

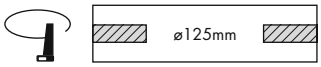
Zubehör / *Accessories*

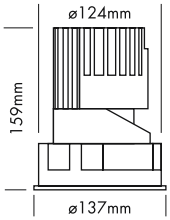
Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER ROUND

PROLED







3+5 OPTION SEE PAGE 14

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,78 kg
EEI:	A

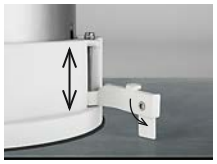
Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	500 mA: Neutral weiß 700 mA: Neutral weiß 500 mA: Warm weiß 700 mA: Warm weiß	1050 1400 1000 1300	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,78 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*500 mA: neutral white* *700 mA: neutral white* *500 mA: warm white* *700 mA: warm white*	*1050* *1400* *1000* *1300*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

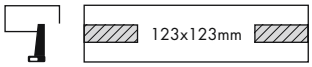
EULUMDAT/IES see page 10

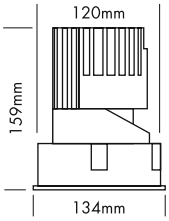
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM3S8A	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°
L7PM3S6A	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°

PERFORMANCE M STANDARD WALLWASHER SQUARE

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,83 kg
EEI:	A

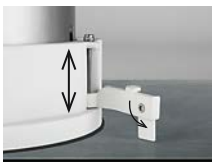
Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	500 mA: Neutral weiß 700 mA: Neutral weiß 500 mA: Warm weiß 700 mA: Warm weiß	1050 1400 1000 1300	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,83 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*500 mA: neutral white* *700 mA: neutral white* *500 mA: warm white* *700 mA: warm white*	*1050* *1400* *1000* *1300*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

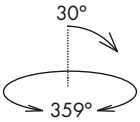
EULUMDAT/IES see page 10

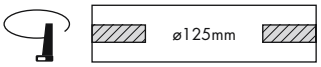
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PM4S8A	neutral weiß/*neutral white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°
L7PM4S6A	warm weiß/*warm white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°

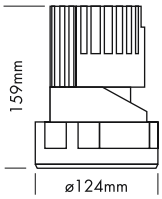
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT ROUND

PROLED





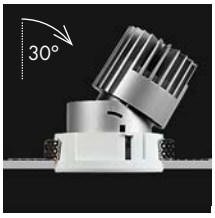




3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 10)*







silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter / *anti glare grid*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,81 kg
EEI:	A+ (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,81 kg*
EEI:	*A+ (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter:		
	500 mA: Neutral weiß	1600	Lumen
	700 mA: Neutral weiß	2100	Lumen
	500 mA: Warm weiß	1550	Lumen
	700 mA: Warm weiß	2100	Lumen
	Mit Antiblendgitter:		
	500 mA: Neutral weiß	1100	Lumen
	700 mA: Neutral weiß	1450	Lumen
	500 mA: Warm weiß	1050	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1400	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20° und 40°		
UGR:	< 16 / mit Antiblendgitter < 10		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*without anti glare grid:*		
	500 mA: neutral white	*1600*	*Lumen*
	700 mA: neutral white	*2100*	*Lumen*
	500 mA: warm white	*1550*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*2100*	*Lumen*
	with anti glare grid:		
	500 mA: neutral white	*1100*	*Lumen*
	700 mA: neutral white	*1450*	*Lumen*
	500 mA: warm white	*1050*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1400*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20° and 40°*		
UGR:	*< 16 / with anti glare grid < 10*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PM5S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PM5S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PM5S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PM5S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PM5W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PM5W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PM5W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PM5W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PM5B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PM5B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PM5B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PM5B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PM5M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PM5M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PM5M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PM5M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PM5C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PM5C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM5C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PM5C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM5G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PM5G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PM5G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PM5G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

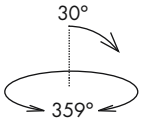
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PM0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE M SPOT *anti glare grid PERFORMANCE M SPOT*

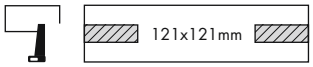
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

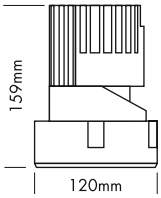
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT SQUARE

PROLED









3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 16
- 2 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 10)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 16*
- *2 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 10*)







silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter / *anti glare grid*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,85 kg
EEI:	A+ (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,85 kg*
EEI:	*A+ (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter:		
	500 mA: Neutral weiß	1600	Lumen
	700 mA: Neutral weiß	2100	Lumen
	500 mA: Warm weiß	1550	Lumen
	700 mA: Warm weiß	2100	Lumen
	Mit Antiblendgitter:		
	500 mA: Neutral weiß	1100	Lumen
	700 mA: Neutral weiß	1450	Lumen
	500 mA: Warm weiß	1050	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1400	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20° und 40°		
UGR:	< 16 / mit Antiblendgitter < 10		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*without anti glare grid:*		
	500 mA: neutral white	*1600*	*Lumen*
	700 mA: neutral white	*2100*	*Lumen*
	500 mA: warm white	*1550*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*2100*	*Lumen*
	with anti glare grid:		
	500 mA: neutral white	*1100*	*Lumen*
	700 mA: neutral white	*1450*	*Lumen*
	500 mA: warm white	*1050*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1400*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20° and 40°*		
UGR:	*< 16 / with anti glare grid < 10*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PM6S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PM6S84	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PM6S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PM6S64	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PM6W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PM6W84	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PM6W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PM6W64	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PM6B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PM6B84	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PM6B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PM6B64	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PM6M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PM6M84	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PM6M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PM6M64	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PM6C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PM6C84	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM6C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PM6C64	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM6G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PM6G84	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PM6G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PM6G64	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PM0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE M SPOT *anti glare grid PERFORMANCE M SPOT*

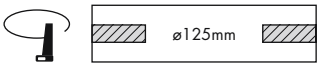
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page **791**
cables: from page **808**

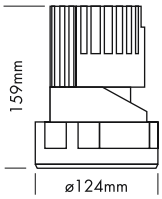
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED ROUND

PROLED









3+5 OPTION SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,81 kg
EEI:	A+

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,81 kg*
EEI:	*A+*



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen 700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen 500 mA: Warm weiß 1550 Lumen 700 mA: Warm weiß 2100 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30° und 40°
UGR:	<19 (weiß 40° <22)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*500 mA: neutral white 1600 Lumen* *700 mA: neutral white 2100 Lumen* *500 mA: warm white 1550 Lumen* *700 mA: warm white 2100 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30° and 40°*
UGR:	*<19 (white 40° <22)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM5S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°
L7PM5S84F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PM5S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°
L7PM5S64F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PM5W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°
L7PM5W84F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PM5W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°
L7PM5W64F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PM5B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°
L7PM5B84F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PM5B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°
L7PM5B64F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PM5M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PM5M84F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PM5M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PM5M64F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

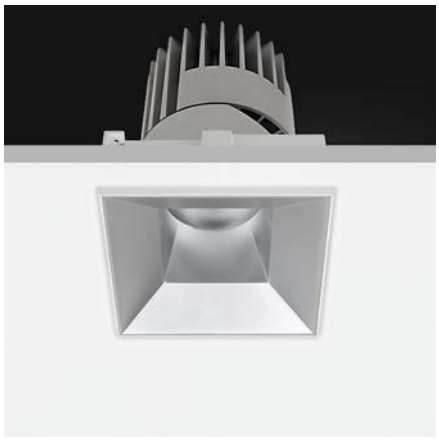
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM5C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PM5C84F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM5C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PM5C64F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM5G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PM5G84F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PM5G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PM5G64F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

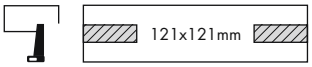
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

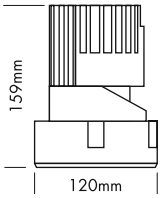
PERFORMANCE M TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE

PROLED









3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

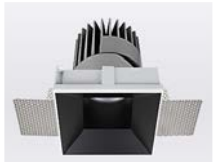
- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*



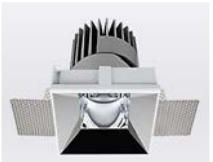
silber / *silver*



weiß / *white*



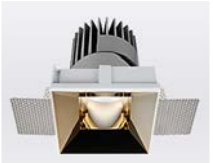
schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,85 kg
EEI:	A+

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,85 kg*
EEI:	*A+*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	500 mA: Neutral weiß 1600 Lumen 700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen 500 mA: Warm weiß 1550 Lumen 700 mA: Warm weiß 2100 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30° und 40°
UGR:	<19 (weiß 40° <22)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*500 mA: neutral white 1600 Lumen* *700 mA: neutral white 2100 Lumen* *500 mA: warm white 1550 Lumen* *700 mA: warm white 2100 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30° and 40°*
UGR:	*<19 (white 40° <22)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM6S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	30°
L7PM6S84F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	40°
L7PM6S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	30°
L7PM6S64F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	40°
L7PM6W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	30°
L7PM6W84F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	40°
L7PM6W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	30°
L7PM6W64F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	40°
L7PM6B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	30°
L7PM6B84F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	40°
L7PM6B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	30°
L7PM6B64F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	40°
L7PM6M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PM6M84F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PM6M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PM6M64F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM6C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PM6C84F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM6C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PM6C64F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PM6G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PM6G84F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PM6G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PM6G64F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

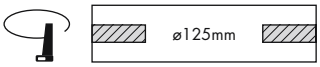
Zubehör / *Accessories*

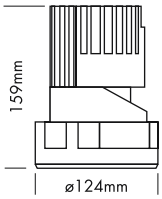
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER ROUND

PROLED







3+5 OPTION SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,81 kg
EEI:	A

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	500 mA: Neutral weiß 700 mA: Neutral weiß 500 mA: Warm weiß 700 mA: Warm weiß	1050 1400 1000 1300	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,81 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*500 mA: neutral white* *700 mA: neutral white* *500 mA: warm white* *700 mA: warm white*	*1050* *1400* *1000* *1300*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

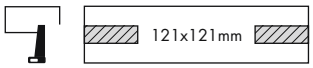
EULUMDAT/IES see page 10

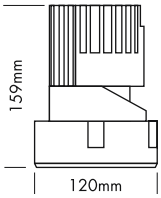
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PM7S8A	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°
L7PM7S6A	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°

PERFORMANCE M TRIMLESS WALLWASHER SQUARE

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	18 Watt: Konstantstrom 500 mA / 36 V 25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	18 Watt: 500 mA / 36 V (optional) 25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	18/25 Watt
Leistungsaufnahme:	17,8/24,8 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	0,85 kg
EEI:	A

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	500 mA: Neutral weiß 700 mA: Neutral weiß 500 mA: Warm weiß 700 mA: Warm weiß	1050 1400 1000 1300	Lumen Lumen Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

6.1

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*18 Watt: constant current 500 mA / 36 V* *25 Watt: constant current 700 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*18 Watt: 500 mA / 36 V (optional)* *25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*18/25 Watt*
Power consumption:	*17,8/24,8 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*0,85 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*500 mA: neutral white* *700 mA: neutral white* *500 mA: warm white* *700 mA: warm white*	*1050* *1400* *1000* *1300*	*Lumen* *Lumen* *Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

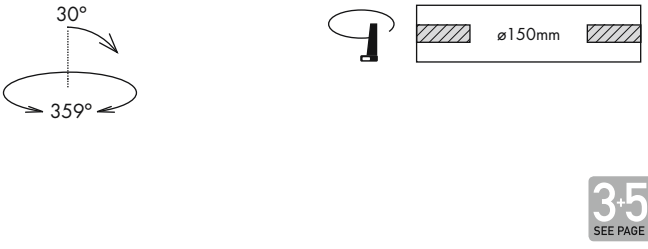
EULUMDAT/IES see page 10

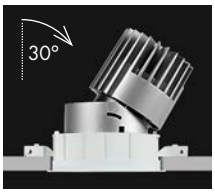
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PM8S8A	neutral weiß/*neutral white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°
L7PM8S6A	warm weiß/*warm white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°

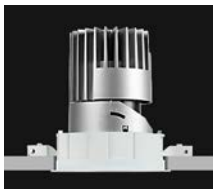
PERFORMANCE L STANDARD SPOT ROUND

PROLED



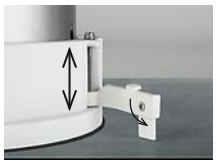








für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter
anti glare grid

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 3 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 16)

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *3 beam angles*
- anti glare grid as option *(UGR < 16)*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,3 kg
EEI:	A (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,3 kg*
EEI:	*A (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter: 700 mA: Neutral weiß 2200 Lumen 1050 mA: Neutral weiß 3200 Lumen 700 mA: Warm weiß 2100 Lumen 1050 mA: Warm weiß 3000 Lumen Mit Antiblendgitter: 700 mA: Neutral weiß 1500 Lumen 1050 mA: Neutral weiß 2200 Lumen 700 mA: Warm weiß 1450 Lumen 1050 mA: Warm weiß 2100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	20°, 35° und 60°
UGR:	<19 / mit Antiblendgitter <16

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*without anti glare grid:* *700 mA: neutral white 2200 Lumen* *1050 mA: neutral white 3200 Lumen* *700 mA: warm white 2100 Lumen* *1050 mA: warm white 3000 Lumen* *with anti glare grid:* *700 mA: neutral white 1500 Lumen* *1050 mA: neutral white 2200 Lumen* *700 mA: warm white 1450 Lumen* *1050 mA: warm white 2100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*20°, 35° and 60°*
UGR:	*<19 / with anti glare grid <16*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PL1S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PL1S83	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	35°
L7PL1S86	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	60°
L7PL1S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PL1S63	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	35°
L7PL1S66	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	60°
L7PL1W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PL1W83	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	35°
L7PL1W86	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	60°
L7PL1W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PL1W63	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	35°
L7PL1W66	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	60°
L7PL1B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PL1B83	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	35°
L7PL1B86	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	60°
L7PL1B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PL1B63	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	35°
L7PL1B66	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	60°
L7PL1M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PL1M83	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	35°
L7PL1M86	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	60°
L7PL1M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PL1M63	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	35°
L7PL1M66	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	60°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PL1C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PL1C83	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	35°
L7PL1C86	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	60°
L7PL1C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PL1C63	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	35°
L7PL1C66	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	60°
L7PL1G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PL1G83	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	35°
L7PL1G86	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	60°
L7PL1G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PL1G63	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	35°
L7PL1G66	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	60°

Zubehör / *Accessories*

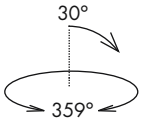
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PL0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE L SPOT *anti glare grid PERFORMANCE L SPOT*

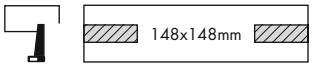
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

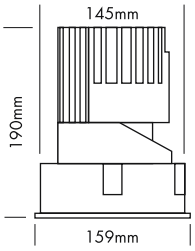
PERFORMANCE L STANDARD SPOT SQUARE

PROLED





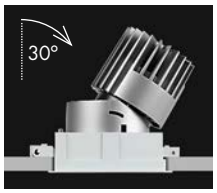


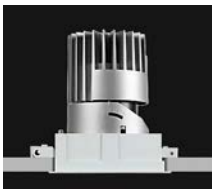


3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 3 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 16)

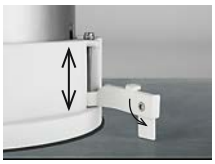
- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *3 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 16*)







für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*



Option
Antiblendgitter
anti glare grid

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,4 kg
EEI:	A (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,4 kg*
EEI:	*A (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter:		
	700 mA: Neutral weiß	2200	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	3200	Lumen
	700 mA: Warm weiß	2100	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	3000	Lumen
	Mit Antiblendgitter:		
	700 mA: Neutral weiß	1500	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	2200	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1450	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	2100	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20°, 35° und 60°		
UGR:	<19 / mit Antiblendgitter <16		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*without anti glare grid:*		
	700 mA: neutral white	*2200*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*3200*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*2100*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*3000*	*Lumen*
	with anti glare grid:		
	700 mA: neutral white	*1500*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*2200*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1450*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*2100*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20°, 35° and 60°*		
UGR:	*<19 / with anti glare grid <16*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∠
L7PL2S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PL2S83	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	35°
L7PL2S86	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	60°
L7PL2S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PL2S63	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	35°
L7PL2S66	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	60°
L7PL2W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PL2W83	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	35°
L7PL2W86	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	60°
L7PL2W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PL2W63	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	35°
L7PL2W66	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	60°
L7PL2B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PL2B83	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	35°
L7PL2B86	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	60°
L7PL2B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PL2B63	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	35°
L7PL2B66	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	60°
L7PL2M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PL2M83	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	35°
L7PL2M86	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	60°
L7PL2M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PL2M63	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	35°
L7PL2M66	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	60°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∠
L7PL2C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PL2C83	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	35°
L7PL2C86	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	60°
L7PL2C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PL2C63	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	35°
L7PL2C66	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	60°
L7PL2G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PL2G83	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	35°
L7PL2G86	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	60°
L7PL2G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PL2G63	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	35°
L7PL2G66	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	60°

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PL0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE L SPOT *anti glare grid PERFORMANCE L SPOT*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED ROUND

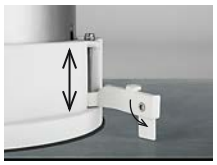
PROLED







für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



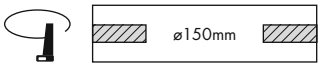
spiegelnd / *specular*

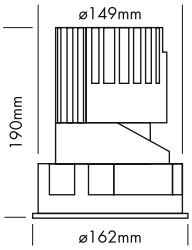


chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*





3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,3 kg
EEI:	A

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,3 kg*
EEI:	*A*

Photometrische Daten	
LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen 1050 mA: Neutral weiß 3000 Lumen 700 mA: Warm weiß 2000 Lumen 1050 mA: Warm weiß 2800 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30°-35° und 40°-50°
UGR:	<19 (weiß 50° <22)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data	
LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*700 mA: neutral white 2100 Lumen* *1050 mA: neutral white 3000 Lumen* *700 mA: warm white 2000 Lumen* *1050 mA: warm white 2800 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30°-35° and 40°-50°*
UGR:	*<19 (white 50° <22)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PL1S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	35°
L7PL1S85F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	50°
L7PL1S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	35°
L7PL1S65F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	50°
L7PL1W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	35°
L7PL1W85F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	50°
L7PL1W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	35°
L7PL1W65F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	50°
L7PL1B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	35°
L7PL1B85F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	50°
L7PL1B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	35°
L7PL1B65F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	50°
L7PL1M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PL1M85F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PL1M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PL1M65F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PL1C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PL1C85F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PL1C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PL1C65F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PL1G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PL1G85F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PL1G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PL1G65F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

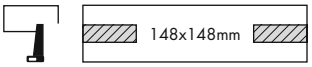
Zubehör / *Accessories*

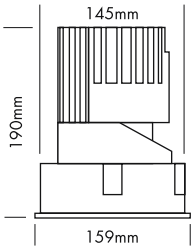
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

PERFORMANCE L STANDARD SPOT FIXED SQUARE

PROLED





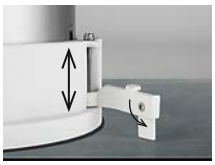


3+5 OPTION SEE PAGE 14





für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,4 kg
EEI:	A

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,4 kg*
EEI:	*A*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	700 mA: Neutral weiß	2100	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	3000	Lumen
	700 mA: Warm weiß	2000	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	2800	Lumen
	Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.		
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	30°-35° und 40°-50°		
UGR:	<19 (weiß 50° <22)		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*700 mA: neutral white*	*2100*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*3000*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*2000*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*2800*	*Lumen*
	The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.		
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*30°-35° and 40°-50°*		
UGR:	*<19 (white 50° <22)*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PL2S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	35°
L7PL2S85F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	50°
L7PL2S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	35°
L7PL2S65F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	50°
L7PL2W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	35°
L7PL2W85F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	50°
L7PL2W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	35°
L7PL2W65F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	50°
L7PL2B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	35°
L7PL2B85F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	50°
L7PL2B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	35°
L7PL2B65F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	50°
L7PL2M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PL2M85F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PL2M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PL2M65F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PL2C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PL2C85F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PL2C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PL2C65F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PL2G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PL2G85F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PL2G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PL2G65F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

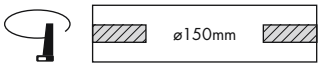
Zubehör / *Accessories*

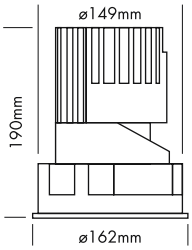
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER ROUND

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,3 kg
EEI:	A

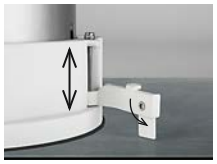
Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	700 mA: Neutral weiß	1350	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	1900	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1300	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	1850	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,3 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*700 mA: neutral white*	*1350*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*1900*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1300*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*1850*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

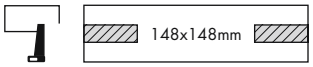
EULUMDAT/IES see page 10

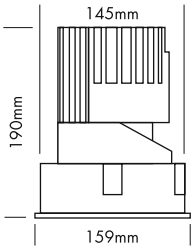
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	△
L7PL3S8A	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°
L7PL3S6A	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°

PERFORMANCE L STANDARD WALLWASHER SQUARE

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Installation in Deckendicken von 1 bis 25 mm
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,4 kg
EEI:	A

Photometrische Daten

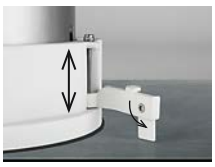
LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	700 mA: Neutral weiß	1350	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	1900	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1300	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	1850	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

6.1



für Deckendicke 12-25 mm
for ceiling thickness 12-25 mm



für Deckendicke 1-12 mm
for ceiling thickness 1-12 mm

- *fit for ceiling thickness 1 to 25 mm*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,4 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*700 mA: neutral white*	*1350*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*1900*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1300*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*1850*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

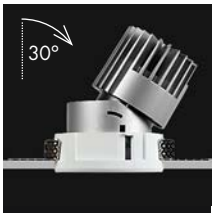
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PL4S8A	neutral weiß/*neutral white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°
L7PL4S6A	warm weiß/*warm white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°

PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT ROUND

PROLED









silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



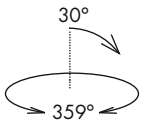
chrom schwarz / *chrome black*

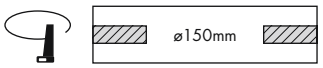


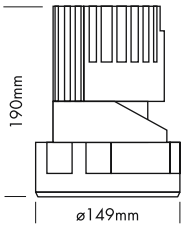
gold / *gold*



Option
Antiblendgitter / *anti glare grid*







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 3 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 16)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *3 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 16*)

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,4 kg
EEI:	A (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,4 kg*
EEI:	*A (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter:		
	700 mA: Neutral weiß	2200	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	3200	Lumen
	700 mA: Warm weiß	2100	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	3000	Lumen
	Mit Antiblendgitter:		
	700 mA: Neutral weiß	1500	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	2200	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1450	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	2100	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20°, 35° und 60°		
UGR:	< 19 / mit Antiblendgitter < 16		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*without anti glare grid:*		
	700 mA: neutral white	*2200*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*3200*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*2100*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*3000*	*Lumen*
	with anti glare grid:		
	700 mA: neutral white	*1500*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*2200*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1450*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*2100*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20°, 35° and 60°*		
UGR:	*< 19 / with anti glare grid < 16*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PL5S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PL5S83	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	35°
L7PL5S86	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	60°
L7PL5S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PL5S63	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	35°
L7PL5S66	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	60°
L7PL5W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PL5W83	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	35°
L7PL5W86	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	60°
L7PL5W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PL5W63	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	35°
L7PL5W66	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	60°
L7PL5B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PL5B83	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	35°
L7PL5B86	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	60°
L7PL5B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PL5B63	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	35°
L7PL5B66	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	60°
L7PL5M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PL5M83	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	35°
L7PL5M86	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	60°
L7PL5M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PL5M63	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	35°
L7PL5M66	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	60°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PL5C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PL5C83	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	35°
L7PL5C86	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	60°
L7PL5C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PL5C63	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	35°
L7PL5C66	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	60°
L7PL5G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PL5G83	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	35°
L7PL5G86	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	60°
L7PL5G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PL5G63	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	35°
L7PL5G66	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	60°

Zubehör / *Accessories*

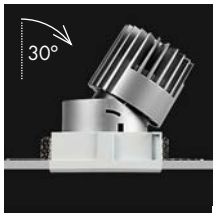
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PL0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE L SPOT *anti glare grid PERFORMANCE L SPOT*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT SQUARE

PROLED









silber / *silver*



weiß / *white*



schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



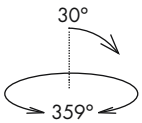
chrom schwarz / *chrome black*



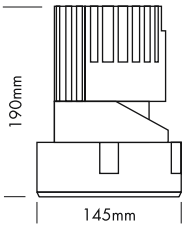
gold / *gold*



Option
Antiblendgitter / *anti glare grid*







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 3 Abstrahlwinkel
- Antiblendgitter als Option (UGR < 16)

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *3 beam angles*
- anti glare grid as option (*UGR < 16*)

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,45 kg
EEI:	A (ohne Antiblendgitter)

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,45 kg*
EEI:	*A (without anti glare grid)*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	Ohne Antiblendgitter:		
	700 mA: Neutral weiß	2200	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	3200	Lumen
	700 mA: Warm weiß	2100	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	3000	Lumen
	Mit Antiblendgitter:		
	700 mA: Neutral weiß	1500	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	2200	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1450	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	2100	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	20°, 35° und 60°		
UGR:	< 19 / mit Antiblendgitter < 16		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*without anti glare grid:*		
	700 mA: neutral white	*2200*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*3200*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*2100*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*3000*	*Lumen*
	with anti glare grid:		
	700 mA: neutral white	*1500*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*2200*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1450*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*2100*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*20°, 35° and 60°*		
UGR:	*< 19 / with anti glare grid < 16*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PL6S82	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	20°
L7PL6S83	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	35°
L7PL6S86	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	60°
L7PL6S62	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	20°
L7PL6S63	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	35°
L7PL6S66	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	60°
L7PL6W82	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	20°
L7PL6W83	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	35°
L7PL6W86	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	60°
L7PL6W62	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	20°
L7PL6W63	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	35°
L7PL6W66	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	60°
L7PL6B82	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	20°
L7PL6B83	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	35°
L7PL6B86	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	60°
L7PL6B62	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	20°
L7PL6B63	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	35°
L7PL6B66	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	60°
L7PL6M82	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PL6M83	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	35°
L7PL6M86	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	60°
L7PL6M62	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	20°
L7PL6M63	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	35°
L7PL6M66	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	60°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PL6C82	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PL6C83	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	35°
L7PL6C86	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	60°
L7PL6C62	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	20°
L7PL6C63	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	35°
L7PL6C66	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	60°
L7PL6G82	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	20°
L7PL6G83	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	35°
L7PL6G86	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	60°
L7PL6G62	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	20°
L7PL6G63	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	35°
L7PL6G66	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	60°

Zubehör / *Accessories*

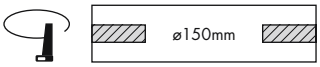
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L7PL0AG	Antiblendgitter PERFORMANCE L SPOT *anti glare grid PERFORMANCE L SPOT*

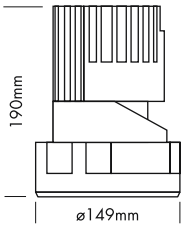
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED ROUND

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*





silber / *silver*



weiß / *white*



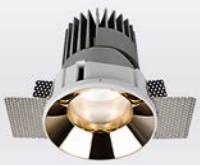
schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,4 kg
EEI:	A

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,4 kg*
EEI:	*A*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen 1050 mA: Neutral weiß 3000 Lumen 700 mA: Warm weiß 2000 Lumen 1050 mA: Warm weiß 2800 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30°-35° und 40°-50°
UGR:	<19 (weiß 50° <22)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*700 mA: neutral white 2100 Lumen* *1050 mA: neutral white 3000 Lumen* *700 mA: warm white 2000 Lumen* *1050 mA: warm white 2800 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30°-35° and 40°-50°*
UGR:	*<19 (white 50° <22)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PL5S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	35°
L7PL5S85F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	50°
L7PL5S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	35°
L7PL5S65F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	50°
L7PL5W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	35°
L7PL5W85F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	50°
L7PL5W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	35°
L7PL5W65F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	50°
L7PL5B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	35°
L7PL5B85F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	50°
L7PL5B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	35°
L7PL5B65F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	50°
L7PL5M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PL5M85F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PL5M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PL5M65F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∢
L7PL5C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PL5C85F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PL5C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PL5C65F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PL5G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PL5G85F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PL5G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PL5G65F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

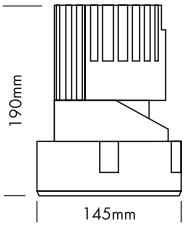
PERFORMANCE L TRIMLESS SPOT FIXED SQUARE

PROLED









3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- 6 Reflektoren
- UGR < 19
- 2 Abstrahlwinkel

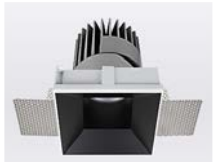
- *trimless version for installation in the ceiling*
- *6 reflectors*
- *UGR < 19*
- *2 beam angles*



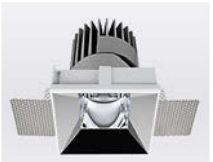
silber / *silver*



weiß / *white*



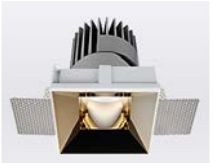
schwarz / *black*



spiegelnd / *specular*



chrom schwarz / *chrome black*



gold / *gold*

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,45 kg
EEI:	A

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,45 kg*
EEI:	*A*

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)
Lichtstrom:	700 mA: Neutral weiß 2100 Lumen 1050 mA: Neutral weiß 3000 Lumen 700 mA: Warm weiß 2000 Lumen 1050 mA: Warm weiß 2800 Lumen Der Lichtstrom des schwarzen Reflektors ist bis zu 30 % niedriger.
Farbtemperatur:	Neutral weiß 4000 K Warm weiß 3000 K
CRI:	80
Abstrahlwinkel:	30°-35° und 40°-50°
UGR:	<19 (weiß 50° <22)

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*
Luminous flux:	*700 mA: neutral white 2100 Lumen* *1050 mA: neutral white 3000 Lumen* *700 mA: warm white 2000 Lumen* *1050 mA: warm white 2800 Lumen* *The luminous flux of the black reflector is up to 30 % lower.*
Colour temperature:	*neutral white 4000 K* *warm white 3000 K*
CRI:	*80*
Beam angle:	*30°-35° and 40°-50°*
UGR:	*<19 (white 50° <22)*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∠
L7PL6S83F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	35°
L7PL6S85F	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	50°
L7PL6S63F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	35°
L7PL6S65F	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	50°
L7PL6W83F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	35°
L7PL6W85F	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	50°
L7PL6W63F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	35°
L7PL6W65F	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	50°
L7PL6B83F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	35°
L7PL6B85F	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	50°
L7PL6B63F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	35°
L7PL6B65F	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	50°
L7PL6M83F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PL6M85F	neutral weiß / *neutral white*	spiegelnd / *specular*	40°
L7PL6M63F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	30°
L7PL6M65F	warm weiß / *warm white*	spiegelnd / *specular*	40°

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	∠
L7PL6C83F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PL6C85F	neutral weiß / *neutral white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PL6C63F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	30°
L7PL6C65F	warm weiß / *warm white*	chrom schwarz *chrome black*	40°
L7PL6G83F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	30°
L7PL6G85F	neutral weiß / *neutral white*	gold / *gold*	40°
L7PL6G63F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	30°
L7PL6G65F	warm weiß / *warm white*	gold / *gold*	40°

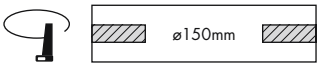
Zubehör / *Accessories*

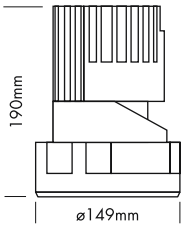
Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER ROUND

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,4 kg
EEI:	A

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	700 mA: Neutral weiß	1350	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	1900	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1300	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	1850	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,4 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*700 mA: neutral white*	*1350*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*1900*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1300*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*1850*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

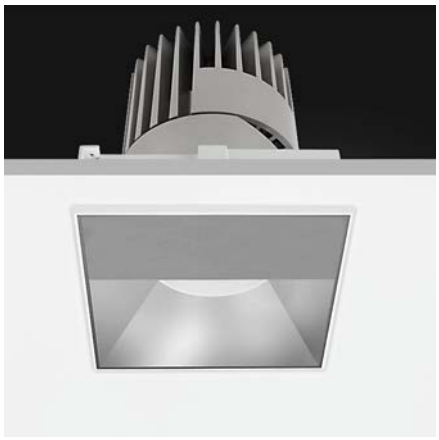
Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

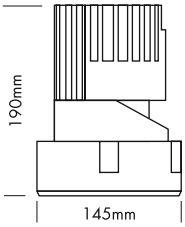
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PL7S8A	neutral weiß / *neutral white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°
L7PL7S6A	warm weiß / *warm white*	silber / *silver*	asym. 25°/38°

PERFORMANCE L TRIMLESS WALLWASHER SQUARE

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

- Randlose Version zum Einbau in abgehängte Decken
- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung



Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	25 Watt: Konstantstrom 700 mA / 36 V 38 Watt: Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Ring weiß
Treiber:	25 Watt: 700 mA / 36 V (optional) 38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber
LED Leistung:	25/38 Watt
Leistungsaufnahme:	24,8/38 Watt (Tatsächliche Leistungsaufnahme)
Gewicht:	1,45 kg
EEI:	A

Photometrische Daten

LED Typ:	CITIZEN (1x COB)		
Lichtstrom:	700 mA: Neutral weiß	1350	Lumen
	1050 mA: Neutral weiß	1900	Lumen
	700 mA: Warm weiß	1300	Lumen
	1050 mA: Warm weiß	1850	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	asymmetrisch 25°/38°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

6.1

- *trimless version for installation in the ceiling*
- *asymmetrical reflector for homogeneous wall illumination*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*25 Watt: constant current 700 mA / 36 V* *38 Watt: constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*ring white*
Driver:	*25 Watt: 700 mA / 36 V (optional)* *38 Watt: 1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*
LED power:	*25/38 Watt*
Power consumption:	*24,8/38 Watt* *(Actual power consumption)*
Weight:	*1,45 kg*
EEI:	*A*

Photometric Data

LED type:	*CITIZEN (1x COB)*		
Luminous flux:	*700 mA: neutral white*	*1350*	*Lumen*
	1050 mA: neutral white	*1900*	*Lumen*
	700 mA: warm white	*1300*	*Lumen*
	1050 mA: warm white	*1850*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*asymmetrical 25°/38°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

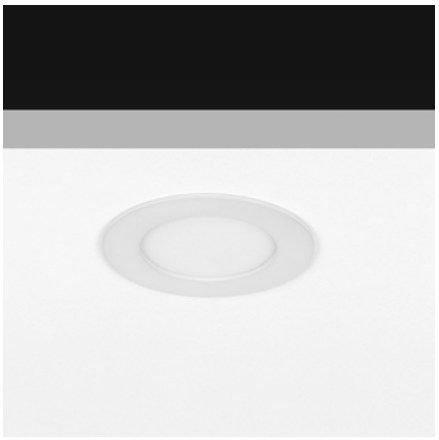
Produkttypen / *Product Type*

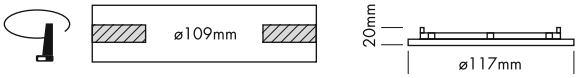
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Reflektor *reflector*	
L7PL8S8A	neutral weiß/*neutral white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°
L7PL8S6A	warm weiß/*warm white*	silber/*silver*	asym. 25°/38°

SOL DL-S ROUND

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA / 12 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	500 mA / 12 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	600 Lumen 550 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 500 mA / 12 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*500 mA / 12 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*600 Lumen* *550 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

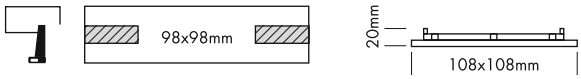
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SDS08R	neutral weiß / *neutral white*	6 Watt	6 Watt	0,15 kg	A++
L710SDS06R	warm weiß / *warm white*	6 Watt	6 Watt	0,15 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL DL-S SQUARE

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA / 12 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	500 mA / 12 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	530 480	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3000	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 500 mA / 12 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*500 mA / 12 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*530* *480*	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000* *3000*	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

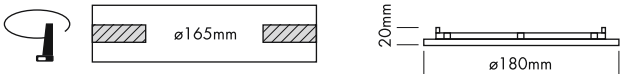
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SDS08S	neutral weiß / *neutral white*	6 Watt	6 Watt	0,19 kg	A+
L710SDS06S	warm weiß / *warm white*	6 Watt	6 Watt	0,19 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL DL-M ROUND

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA / 18 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	500 mA / 18 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1000 Lumen 900 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 500 mA / 18 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*500 mA / 18 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1000 Lumen* *900 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

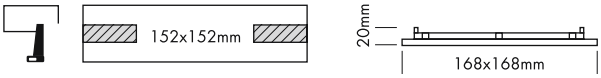
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SDM08R	neutral weiß / *neutral white*	9 Watt	9 Watt	0,3 kg	A++
L710SDM06R	warm weiß / *warm white*	9 Watt	9 Watt	0,3 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL DL-M SQUARE

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA / 24 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	500 mA / 24 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1200 Lumen 1100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 500 mA / 24 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*500 mA / 24 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1200 Lumen* *1100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**791**
Kabel:	ab Seite	**808**
power supplies:	*from page*	***791***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

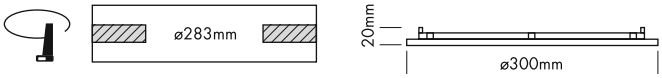
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SDM08S	neutral weiß / *neutral white*	12 Watt	12 Watt	0,36 kg	A+
L710SDM06S	warm weiß / *warm white*	12 Watt	12 Watt	0,36 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL DL-XL ROUND

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 25 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	1050 mA / 25 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	3000 Lumen 2900 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 1050 mA / 25 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*1050 mA / 25 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*3000 Lumen* *2900 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SDX08R	neutral weiß / *neutral white*	26 Watt	26 Watt	1 kg	A++
L710SDX06R	warm weiß / *warm white*	26 Watt	26 Watt	1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL DL-XL SQUARE

PROLED





Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 25 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	1050 mA / 25 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2800 Lumen 2700 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 1050 mA / 25 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*1050 mA / 25 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2800 Lumen* *2700 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

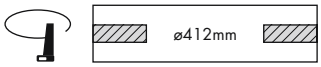
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SDX08S	neutral weiß / *neutral white*	26 Watt	26 Watt	1,1 kg	A+
L710SDX06S	warm weiß / *warm white*	26 Watt	26 Watt	1,1 kg	A+

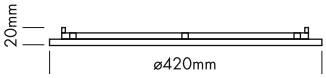
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL DL-XXL ROUND

PROLED







Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 36 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	1050 mA / 36 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	3800 Lumen 3600 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*constant current 1050 mA / 36 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*1050 mA / 36 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*3800 Lumen* *3600 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SDY08R	neutral weiß / *neutral white*	38 Watt	38 Watt	1,7 kg	A+
L710SDY06R	warm weiß / *warm white*	38 Watt	38 Watt	1,7 kg	A

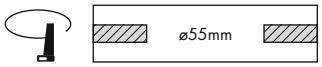
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

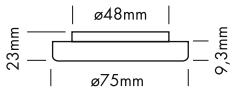
SOL IP-XS ROUND

PROLED









Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (260 mA / 17 V)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	460 Lumen 460 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3200 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (260 mA / 17 V)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*460 Lumen* *460 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3200 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SIK08R	neutral weiß / *neutral white*	4,5 Watt	4,5 Watt	0,08 kg	A++
L710SIK06R	warm weiß / *warm white*	4,5 Watt	4,5 Watt	0,08 kg	A++

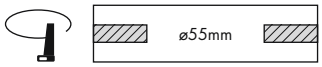
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

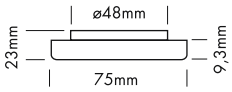
SOL IP-XS SQUARE

PROLED









Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (260 mA / 17 V)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	460 Lumen 460 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3200 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (260 mA / 17 V)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*460 Lumen* *460 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3200 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SIK08S	neutral weiß / *neutral white*	4,5 Watt	4,5 Watt	0,1 kg	A++
L710SIK06S	warm weiß / *warm white*	4,5 Watt	4,5 Watt	0,1 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

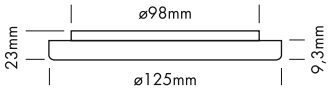
SOL IP-S ROUND

PROLED









Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA / 18 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	500 mA / 18 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	900 Lumen 900 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3200 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*constant current 500 mA / 18 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*500 mA / 18 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*900 Lumen* *900 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3200 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SIS08R	neutral weiß / *neutral white*	9 Watt	9 Watt	0,18 kg	A+
L710SIS06R	warm weiß / *warm white*	9 Watt	9 Watt	0,18 kg	A+

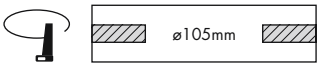
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

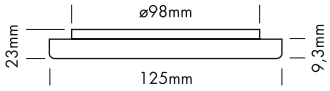
SOL IP-S SQUARE

PROLED









Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA / 18 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	500 mA / 18 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	900 900	Lumen Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 3200	K K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*constant current 500 mA / 18 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*500 mA / 18 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	900 900	*Lumen* *Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	4000 3200	*K* *K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SIS08S	neutral weiß / *neutral white*	9 Watt	9 Watt	0,23 kg	A+
L710SIS06S	warm weiß / *warm white*	9 Watt	9 Watt	0,23 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

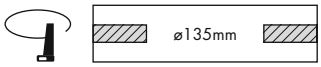
SOL IP-M ROUND

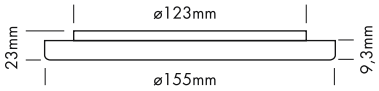
PROLED













Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA / 23 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	500 mA / 23 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1250 Lumen 1250 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3200 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*constant current 500 mA / 23 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*500 mA / 23 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1250 Lumen* *1250 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3200 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L710SIMAFR	Aufputz Montagerahmen für SOL IP-M ROUND *surface mounted frame for SOL IP-M ROUND*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SIM08R	neutral weiß / *neutral white*	11,5 Watt	11,5 Watt	0,27 kg	A+
L710SIM06R	warm weiß / *warm white*	11,5 Watt	11,5 Watt	0,27 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

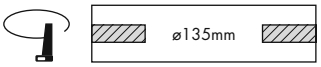
SOL IP-M SQUARE

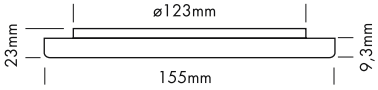
PROLED

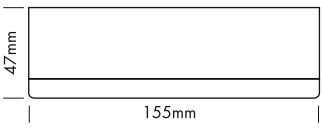












Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 500 mA / 23 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	500 mA / 23 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1250 Lumen 1250 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3200 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*constant current 500 mA / 23 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*500 mA / 23 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1250 Lumen* *1250 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3200 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L710SIMAFS	Aufputz Montagerahmen für SOL IP-M SQUARE *surface mounted frame for SOL IP-M SQUARE*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SIM08S	neutral weiß / *neutral white*	11,5 Watt	11,5 Watt	0,34 kg	A+
L710SIM06S	warm weiß / *warm white*	11,5 Watt	11,5 Watt	0,34 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

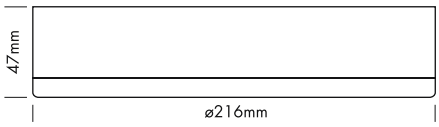
SOL IP-XL ROUND

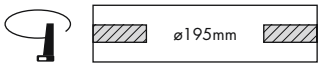
PROLED

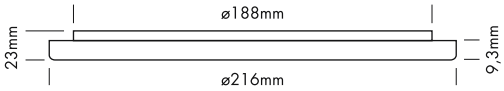












Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 24 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	1050 mA / 24 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2550 Lumen 2550 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3200 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*constant current 1050 mA / 24 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*1050 mA / 24 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2550 Lumen* *2550 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3200 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L710SIXAFR	Aufputz Montagerahmen für SOL IP-XL ROUND *surface mounted frame for SOL IP-XL ROUND*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***791***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

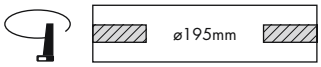
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SIX08R	neutral weiß / *neutral white*	25 Watt	25 Watt	0,5 kg	A+
L710SIX06R	warm weiß / *warm white*	25 Watt	25 Watt	0,5 kg	A+

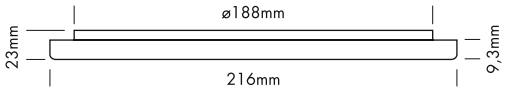
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL IP-XL SQUARE

PROLED











Technische Daten

IP-Klasse:	IP54
Spannungsversorgung:	Konstantstrom 1050 mA / 24 V
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	1050 mA / 24 V (optional)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2550 Lumen 2550 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3200 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

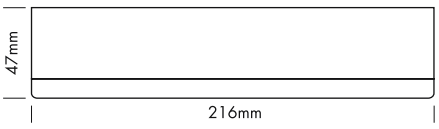
Technical Data

IP classification:	*IP54*
Power source:	*constant current 1050 mA / 24 V*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*1050 mA / 24 V (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2550 Lumen* *2550 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3200 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.



Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L710SIXAFS	Aufputz Montagerahmen für SOL IP-XL SQUARE *surface mounted frame for SOL IP-XL SQUARE*

Netzteile: ab Seite **791**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **791***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SIX08S	neutral weiß / *neutral white*	25 Watt	25 Watt	0,62 kg	A+
L710SIX06S	warm weiß / *warm white*	25 Watt	25 Watt	0,62 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

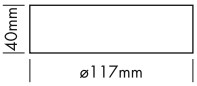


SOL CL-S ROUND

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (500 mA / 12 V)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	600 Lumen 550 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (500 mA / 12 V)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*600 Lumen* *550 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

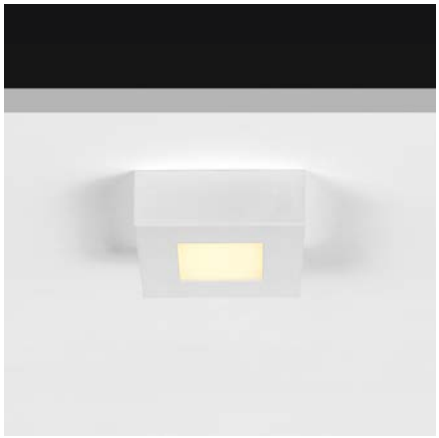
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SCS08R	neutral weiß / *neutral white*	6 Watt	8,5 Watt	0,38 kg	A
L710SCS06R	warm weiß / *warm white*	6 Watt	8,5 Watt	0,38 kg	A

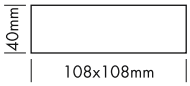
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL CL-S SQUARE

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (500 mA / 12 V)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	530 Lumen 480 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (500 mA / 12 V)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*530 Lumen* *480 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.2

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SCS08S	neutral weiß / *neutral white*	6 Watt	8,5 Watt	0,36 kg	A
L710SCS06S	warm weiß / *warm white*	6 Watt	8,5 Watt	0,36 kg	A

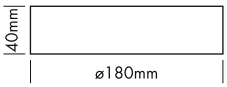
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL CL-M ROUND

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (500 mA / 18 V)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1000 Lumen 900 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (500 mA / 18 V)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*optional with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1000 Lumen* *900 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SCM08R	neutral weiß / *neutral white*	9 Watt	12,5 Watt	0,67 kg	A+
L710SCM06R	warm weiß / *warm white*	9 Watt	12,5 Watt	0,67 kg	A

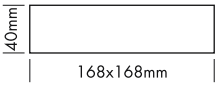
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL CL-M SQUARE

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (500 mA / 24 V)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1200 Lumen 1100 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (500 mA / 24 V)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*optional with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1200 Lumen* *1100 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.2

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SCM08S	neutral weiß / *neutral white*	12 Watt	15 Watt	0,86 kg	A
L710SCM06S	warm weiß / *warm white*	12 Watt	15 Watt	0,86 kg	A

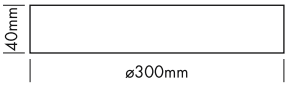
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL CL-XL ROUND

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (1050 mA / 25 V)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2800 Lumen 2700 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (1050 mA / 25 V)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*optional with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2800 Lumen* *2700 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SCX08R	neutral weiß / *neutral white*	26 Watt	30 Watt	1,3 kg	A+
L710SCX06R	warm weiß / *warm white*	26 Watt	30 Watt	1,3 kg	A+

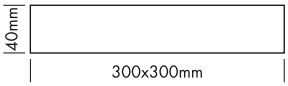
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL CL-XL SQUARE

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (1050 mA / 25 V)
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2800 Lumen 2700 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (1050 mA / 25 V)*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*optional with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2800 Lumen* *2700 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SCX08S	neutral weiß / *neutral white*	26 Watt	30 Watt	2 kg	A+
L710SCX06S	warm weiß / *warm white*	26 Watt	30 Watt	2 kg	A+

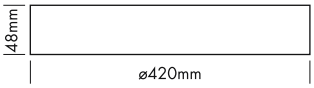
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

SOL CL-XXL ROUND

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (1050 mA / 36 V)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker weiblich
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	optional mit speziellem Konstantstromdimmer oder Konstantstromtreiber

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	3800 Lumen 3600 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (1050 mA / 36 V)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector female*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*optional with special constant current dimmer or driver*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*3800 Lumen* *3600 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710SCY08R	neutral weiß / *neutral white*	38 Watt	44 Watt	2,6 kg	A+
L710SCY06R	warm weiß / *warm white*	38 Watt	44 Watt	2,6 kg	A

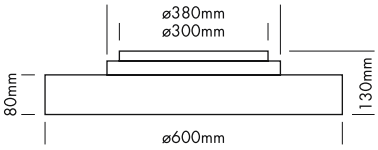
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



HELIOS 600

PROLED













Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß oder schwarz, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (1200 mA / 35 V)
Anschluss:	3-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	optional (DALI, 1-10 V, DMX, Funkfern-bedienung)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	5000 Lumen 5000 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktions-serie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white or black, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (1200 mA / 35 V)*
Electrical connection:	*3-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*optional (DALI, 1-10 V, DMX, RF remote controller)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*5000 Lumen* *5000 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L710H06AW	Abhängeset (max. 1,90 m) weiß *suspension set (max. 1,90 m) white*
L710H06AB	Abhängeset (max. 1,90 m) schwarz *suspension set (max. 1,90 m) black*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

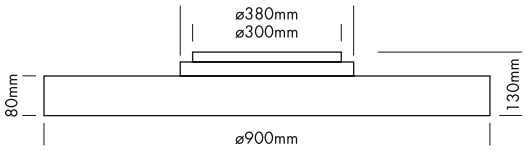
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710H068W	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	42 Watt	48 Watt	5,4 kg	A+
L710H068B	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	42 Watt	48 Watt	5,4 kg	A+
L710H066W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	42 Watt	48 Watt	5,4 kg	A+
L710H066B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	42 Watt	48 Watt	5,4 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

HELIOS 900

PROLED













Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß oder schwarz, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (2x 1200 mA / 35 V)
Anschluss:	3-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	optional (DALI, 1-10 V, DMX, Funkfern-bedienung)

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	10500 Lumen 10500 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktions-serie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white or black, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (2x 1200 mA / 35 V)*
Electrical connection:	*3-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*optional (DALI, 1-10 V, DMX, RF remote controller)*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*10500 Lumen* *10500 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.2

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L710H06AW	Abhängeset (max. 1,90 m) weiß *suspension set (max. 1,90 m) white*
L710H06AB	Abhängeset (max. 1,90 m) schwarz *suspension set (max. 1,90 m) black*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L710H098W	neutral weiß / *neutral white*	weiß / *white*	84 Watt	96 Watt	9,9 kg	A+
L710H098B	neutral weiß / *neutral white*	schwarz / *black*	84 Watt	96 Watt	9,9 kg	A+
L710H096W	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	84 Watt	96 Watt	9,9 kg	A+
L710H096B	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	84 Watt	96 Watt	9,9 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

PROLED SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

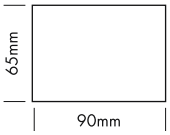


DRUM LIGHT S

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Warm weiß	650	Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*warm white*	*650*	*Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L720DS6	warm weiß / *warm white*	8 Watt	9,5 Watt	0,32 kg	A

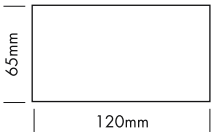
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DRUM LIGHT M

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Warm weiß	1000 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*warm white*	*1000 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L720DM6	warm weiß / *warm white*	11 Watt	13 Watt	0,56 kg	A

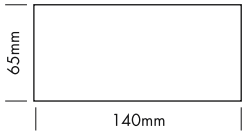
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

DRUM LIGHT L

PROLED







Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive
Anschluss:	2-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Warm weiß	1300 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including*
Electrical connection:	*2-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*warm white*	*1300 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L720DL6	warm weiß / *warm white*	15 Watt	17 Watt	0,73 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CUBO 15 ROUND

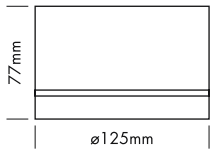
PROLED











Die PROLED CUBO Serie ist für die Deckenaufputzmontage konzipiert oder mit dem Abhängeset (optional) als Hängeleuchte.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	weiß RAL 9016
Treiber:	inklusive
Anschluss:	3-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten		
LED Typ:	LUMINUS COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1450 Lumen 1400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	15°, 24° und 36°	
UGR:	<19	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CUBO series is designed for surface mounting at the ceiling or as pendant luminaire with suspension kit (optional).

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*white RAL 9016*
Driver:	*including*
Electrical connection:	*3-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data		
LED type:	*LUMINUS COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1450 Lumen* *1400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*15°, 24° and 36°*	
UGR:	*<19*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.2

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L720C15A	Abhängeset für CUBO 15 *suspension kit for CUBO 15*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L720C1581R	neutral weiß / *neutral white*	15°	1	15 Watt	15,7 Watt	1 kg	A+
L720C1582R	neutral weiß / *neutral white*	24°	1	15 Watt	15,7 Watt	1 kg	A+
L720C1583R	neutral weiß / *neutral white*	36°	1	15 Watt	15,7 Watt	1 kg	A+
L720C1561R	warm weiß / *warm white*	15°	1	15 Watt	15,7 Watt	1 kg	A+
L720C1562R	warm weiß / *warm white*	24°	1	15 Watt	15,7 Watt	1 kg	A+
L720C1563R	warm weiß / *warm white*	36°	1	15 Watt	15,7 Watt	1 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CUBO 15 SQUARE

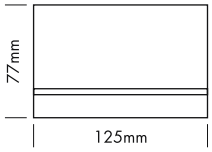
PROLED











Die PROLED CUBO Serie ist für die Deckenaufputzmontage konzipiert oder mit dem Abhängeset (optional) als Hängeleuchte.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	weiß RAL 9016
Treiber:	inklusive
Anschluss:	3-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten		
LED Typ:	LUMINUS COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	1450 Lumen 1400 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	15°, 24° und 36°	
UGR:	<19	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CUBO series is designed for surface mounting at the ceiling or as pendant luminaire with suspension kit (optional).

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*white RAL 9016*
Driver:	*including*
Electrical connection:	*3-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data		
LED type:	*LUMINUS COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*1450 Lumen* *1400 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*15°, 24° and 36°*	
UGR:	*<19*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.2

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L720C15A	Abhängeset für CUBO 15 *suspension kit for CUBO 15*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L720C1581S	neutral weiß / *neutral white*	15°	1	15 Watt	15,7 Watt	1,2 kg	A+
L720C1582S	neutral weiß / *neutral white*	24°	1	15 Watt	15,7 Watt	1,2 kg	A+
L720C1583S	neutral weiß / *neutral white*	36°	1	15 Watt	15,7 Watt	1,2 kg	A+
L720C1561S	warm weiß / *warm white*	15°	1	15 Watt	15,7 Watt	1,2 kg	A+
L720C1562S	warm weiß / *warm white*	24°	1	15 Watt	15,7 Watt	1,2 kg	A+
L720C1563S	warm weiß / *warm white*	36°	1	15 Watt	15,7 Watt	1,2 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CUBO 30 ROUND

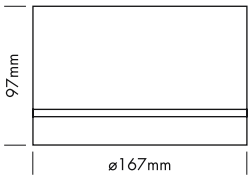
PROLED











Die PROLED CUBO Serie ist für die Deckenaufputzmontage konzipiert oder mit dem Abhängeset (optional) als Hängeleuchte.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	weiß RAL 9016
Treiber:	inklusive
Anschluss:	3-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten		
LED Typ:	LIMINUS COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2800 Lumen 2500 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	15°, 24° und 40°	
UGR:	<19	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CUBO series is designed for surface mounting at the ceiling or as pendant luminaire with suspension kit (optional).

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*white RAL 9016*
Driver:	*including*
Electrical connection:	*3-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data		
LED type:	*LUMINUS COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2800 Lumen* *2500 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*15°, 24° and 40°*	
UGR:	*<19*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.2

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L720C30A	Abhängeset für CUBO 30 *suspension kit for CUBO 30*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L720C3081R	neutral weiß / *neutral white*	15°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,6 kg	A+
L720C3082R	neutral weiß / *neutral white*	24°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,6 kg	A+
L720C3083R	neutral weiß / *neutral white*	40°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,6 kg	A+
L720C3061R	warm weiß / *warm white*	15°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,6 kg	A+
L720C3062R	warm weiß / *warm white*	24°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,6 kg	A+
L720C3063R	warm weiß / *warm white*	40°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,6 kg	A+

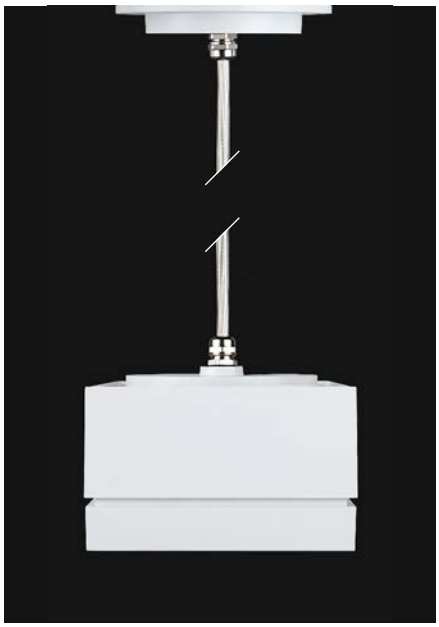
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CUBO 30 SQUARE

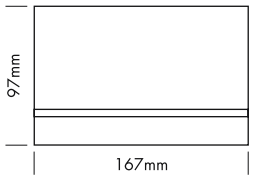
PROLED











Die PROLED CUBO Serie ist für die Deckenaufputzmontage konzipiert oder mit dem Abhängeset (optional) als Hängeleuchte.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	weiß RAL 9016
Treiber:	inklusive
Anschluss:	3-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten		
LED Typ:	LUMINUS COB	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	2800 Lumen 2500 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	15°, 24° und 40°	
UGR:	<19	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CUBO series is designed for surface mounting at the ceiling or as pendant luminaire with suspension kit (optional).

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*white RAL 9016*
Driver:	*including*
Electrical connection:	*3-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data		
LED type:	*LUMINUS COB*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*2800 Lumen* *2500 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*15°, 24° and 40°*	
UGR:	*<19*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.2

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L720C30A	Abhängeset für CUBO 30 *suspension kit for CUBO 30*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L720C3081S	neutral weiß / *neutral white*	15°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,7 kg	A+
L720C3082S	neutral weiß / *neutral white*	24°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,7 kg	A+
L720C3083S	neutral weiß / *neutral white*	40°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,7 kg	A+
L720C3061S	warm weiß / *warm white*	15°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,7 kg	A+
L720C3062S	warm weiß / *warm white*	24°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,7 kg	A+
L720C3063S	warm weiß / *warm white*	40°	1	30 Watt	29,5 Watt	1,7 kg	A+

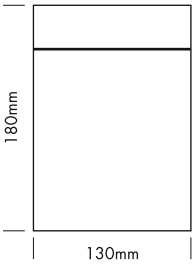
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CUBO 18 ROUND IP65

PROLED







Die PROLED CUBO Serie ist für die Deckenaufputzmontage konzipiert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9003)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	CITIZEN COB	
Lichtstrom:	Warm weiß	2400 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	24°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CUBO series is designed for surface mounting at the ceiling.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) or white (RAL 9003)*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*CITIZEN COB*	
Luminous flux:	*warm white*	*2400 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*24°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.2

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L720C1862RW	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	18 Watt	22 Watt	1,6 kg	A+
L720C1862RB	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	1	18 Watt	22 Watt	1,6 kg	A+

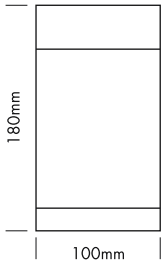
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

CUBO 18 SQUARE IP65

PROLED







Die PROLED CUBO Serie ist für die Deckenaufputzmontage konzipiert.

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65 (für Außeneinsatz)
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9003)
Anschluss:	1x Kabel 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	CITIZEN COB	
Lichtstrom:	Warm weiß	1850 Lumen
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	20°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

The PROLED CUBO series is designed for surface mounting at the ceiling.

Technical Data	
IP classification:	*IP65 (for outdoor use)*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*powder coated aluminium black (RAL 9005) or white (RAL 9003)*
Electrical connection:	*1x cable 0,5 m H05RN-F 2x 1,0 mm² to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*CITIZEN COB*	
Luminous flux:	*warm white*	*1850 Lumen*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*20°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.2

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

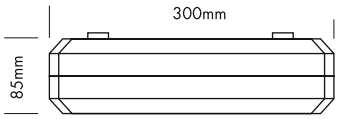
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Gehäuse *housing*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L720C1862SW	warm weiß / *warm white*	weiß / *white*	1	18 Watt	20 Watt	1,65 kg	A+
L720C1862SB	warm weiß / *warm white*	schwarz / *black*	1	18 Watt	20 Watt	1,65 kg	A+

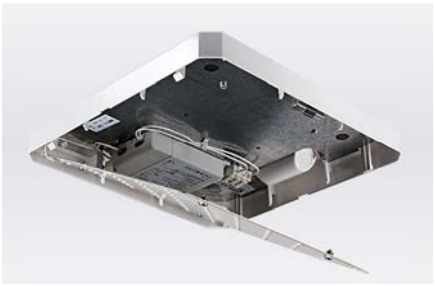
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

UNIPLAST











▪ Deckenleuchte

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP44
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Kunststoff PC weiß, Abdeckung PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive TRIDONIC Treiber
Anschluss:	3-POL Klemmanschluss
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten			
LED Typ:	TRIDONIC TALEX Modul		
Lichtstrom:	Neutral weiß	1100	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4200	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

▪ *ceiling mounted luminaire*

Technical Data	
IP classification:	*IP44*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*plastic PC white, cover PMMA white opal*
Driver:	*including TRIDONIC driver*
Electrical connection:	*3-PIN terminalblock*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data			
LED type:	*TRIDONIC TALEX module*		
Luminous flux:	*neutral white*	*1100*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4200*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L8000138	neutral weiß / *neutral white*	1 Module	12 Watt	12–14 Watt	1,6 kg	A

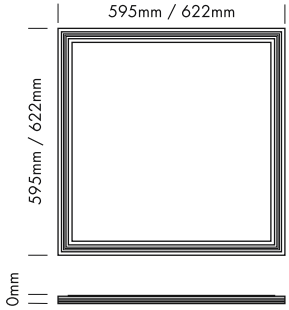
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



PANEL 600-4 PREMIUM

PROLED





3+5 OPTION
SEE PAGE 14









- flaches LED PANEL
- für Rasterdecken 600 x 600 mm und 625 x 625 mm
- mit Mikroprismen Diffusor (UGR <19)
- für Wand- oder Deckenmontage (mit optionalem Montagehalter)
- abhängbar (mit optionalem Abhängeset)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (1050 mA / 37 V)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nur dimmbare Version (DALI oder PUSH-DIM)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	4900 Lumen 4700 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	
UGR:	<19	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *slim LED PANEL*
- *for grid ceiling 600 x 600 mm and 625 x 625 mm*
- *with microprism diffusor (UGR <19)*
- *for wall or ceiling mounting (with optional mounting bracket)*
- *for suspension (with optional suspension set)*

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including (1050 mA / 37 V)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*only dimmable version (DALI or PUSH-DIM)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*4900 Lumen* *4700 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	
UGR:	<19	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **661**
accessories: page ***661***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

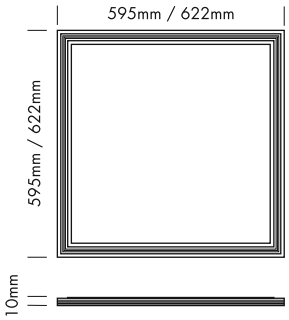
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	dimmbar *dimmable*	für Rasterdecke *for grid ceiling*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L8000428P	neutral weiß / *neutral white*	–	600 x 600 mm	35 Watt	40 Watt	3,3 kg	A++
L8000426P	warm weiß / *warm white*	–	600 x 600 mm	35 Watt	40 Watt	3,3 kg	A++
L8000428PD	neutral weiß / *neutral white*	✓	600 x 600 mm	35 Watt	40 Watt	3,3 kg	A++
L8000426PD	warm weiß / *warm white*	✓	600 x 600 mm	35 Watt	40 Watt	3,3 kg	A++
L800L428P	neutral weiß / *neutral white*	–	625 x 625 mm	35 Watt	40 Watt	3,4 kg	A++
L800L426P	warm weiß / *warm white*	–	625 x 625 mm	35 Watt	40 Watt	3,4 kg	A++
L800L428PD	neutral weiß / *neutral white*	✓	625 x 625 mm	35 Watt	40 Watt	3,4 kg	A++
L800L426PD	warm weiß / *warm white*	✓	625 x 625 mm	35 Watt	40 Watt	3,4 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

PANEL 600-5 PREMIUM

PROLED





3+5 OPTION
SEE PAGE 14









- flaches LED PANEL
- für Rasterdecken 600 x 600 mm und 625 x 625 mm
- mit Mikroprismen Diffusor (UGR <19)
- für Wand- oder Deckenmontage (mit optionalem Montagehalter)
- abhängbar (mit optionalem Abhängeset)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive (1200 mA / 37 V)
Anschluss:	1x Kabel mit 2-POL Stecker männlich
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nur dimmbare Version (DALI oder PUSH-DIM)

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Neutral weiß Warm weiß	5650 Lumen 5450 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß Warm weiß	4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	
UGR:	<19	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

6.3

- *slim LED PANEL*
- *for grid ceiling 600 x 600 mm and 625 x 625 mm*
- *with microprism diffusor (UGR <19)*
- *for wall or ceiling mounting (with optional mounting bracket)*
- *for suspension (with optional suspension set)*

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white,* *panel PMMA white opal*
Driver:	*including (1200 mA / 37 V)*
Electrical connection:	*1x cable with 2-PIN connector male*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*only dimmable version (DALI or PUSH-DIM)*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*neutral white* *warm white*	*5650 Lumen* *5450 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white* *warm white*	*4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	
UGR:	<19	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **661**
accessories: page ***661***

Produkttypen / *Product Type*

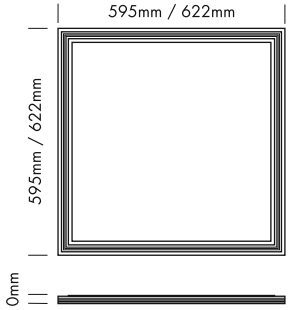
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	dimmbar *dimmable*	für Rasterdecke *for grid ceiling*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L8000528P	neutral weiß / *neutral white*	–	600 x 600 mm	40 Watt	47 Watt	3,3 kg	A++
L8000526P	warm weiß / *warm white*	–	600 x 600 mm	40 Watt	47 Watt	3,3 kg	A++
L8000528PD	neutral weiß / *neutral white*	✓	600 x 600 mm	40 Watt	47 Watt	3,3 kg	A++
L8000526PD	warm weiß / *warm white*	✓	600 x 600 mm	40 Watt	47 Watt	3,3 kg	A++
L800L528P	neutral weiß / *neutral white*	–	625 x 625 mm	40 Watt	47 Watt	3,4 kg	A++
L800L526P	warm weiß / *warm white*	–	625 x 625 mm	40 Watt	47 Watt	3,4 kg	A++
L800L528PD	neutral weiß / *neutral white*	✓	625 x 625 mm	40 Watt	47 Watt	3,4 kg	A++
L800L526PD	warm weiß / *warm white*	✓	625 x 625 mm	40 Watt	47 Watt	3,4 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

PANEL DYNAMIC WHITE





3+5 OPTION SEE PAGE 14







- flaches LED PANEL
- für Rasterdecken 600 x 600 mm und 625 x 625 mm
- Farbtemperatur stufenlos einstellbar von 3000 K bis 5700 K
- mit Mikroprismen Diffusor (UGR <19)
- für Wand- oder Deckenmontage (mit optionalem Montagehalter)
- abhängbar (mit optionalem Abhängeset)
- als DALI (DT8), DMX/RDM, 1-10 V oder Funkversion erhältlich

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	inklusive
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten		
LED Typ:	SMD LEDs	
Lichtstrom:	Weiß Warm weiß Warm weiß+weiß	3300 Lumen 2900 Lumen 3100 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Warm weiß	5700 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	120°	
UGR:	<19	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.







- *slim LED PANEL*
- *for grid ceiling 600 x 600 mm and 625 x 625 mm*
- *colour temperature is continuously adjustable from 3000 K to 5700 K*
- *with microprism diffusor (UGR <19)*
- *for wall or ceiling mounting (with optional mounting bracket)*
- *for suspension (with optional suspension set)*
- *DALI (DT8), DMX/RDM, 1-10 V or RF version avaible*

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*including*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data		
LED type:	*SMD LEDs*	
Luminous flux:	*white* *warm white* *warm white+white*	*3300 Lumen* *2900 Lumen* *3100 Lumen*
Colour temperature:	*white* *warm white*	*5700 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*120°*	
UGR:	<19	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **661**
*accessories: page **661***



PANEL DYNAMIC WHITE DALI DT8

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	dimmbar *dimmable*	für Rasterdecke *for grid ceiling*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L80000DY	DYNAMIC WHITE DALI	✓	600 x 600 mm	38 Watt	43 Watt	3,3 kg	A
L800L0DY	DYNAMIC WHITE DALI	✓	625 x 625 mm	38 Watt	43 Watt	3,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



PANEL DYNAMIC WHITE DMX/RDM

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	dimmbar *dimmable*	für Rasterdecke *for grid ceiling*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L80000DYX	DYNAMIC WHITE DMX/RDM	✓	600 x 600 mm	38 Watt	43 Watt	3,3 kg	A
L800L0DYX	DYNAMIC WHITE DMX/RDM	✓	625 x 625 mm	38 Watt	43 Watt	3,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



PANEL DYNAMIC WHITE 1-10 V

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	dimmbar *dimmable*	für Rasterdecke *for grid ceiling*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L80000DYA	DYNAMIC WHITE 1-10 V	✓	600 x 600 mm	38 Watt	43 Watt	3,3 kg	A
L800L0DYA	DYNAMIC WHITE 1-10 V	✓	625 x 625 mm	38 Watt	43 Watt	3,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



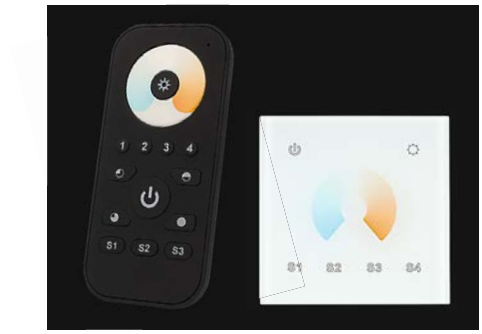
PANEL DYNAMIC WHITE RF

EULUMDAT/IES see page 10

Ansteuerung per RF Fernbedienung (optional) und Druckschalter
Control by RF remote controller (optional) and PUSH SWITCH

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	dimmbar *dimmable*	für Rasterdecke *for grid ceiling*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L80000DYR	DYNAMIC WHITE RF	✓	600 x 600 mm	38 Watt	43 Watt	3,3 kg	A
L800L0DYR	DYNAMIC WHITE RF	✓	625 x 625 mm	38 Watt	43 Watt	3,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



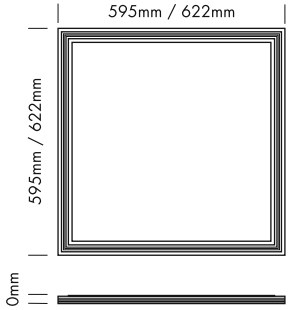
FUNKFERNBEDIENUNGEN / *REMOTE CONTROLLERS*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Technische Daten *technical details*
L513173	RF DW REMOTE CONTROLLER schwarz / *black*	siehe Seite 760 / *see page 760*
L513179	RF DW REMOTE CONTROLLER WALL	siehe Seite 765 / *see page 765*

PANEL RGBW

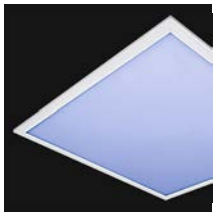
PROLED



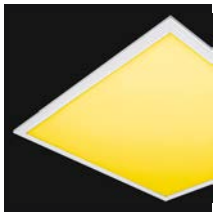


















- flaches RGBW LED PANEL
- für Rasterdecken 600 x 600 mm und 625 x 625 mm
- dimmbar, autom. Farbwechsel, per DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX ansteuerbar über MBNLED RGBAW MULTI Netzteile/Controller
- für Wand- oder Deckenmontage (mit optionalem Montagehalter)
- abhängbar (mit optionalem Abhängeset)

Technische Daten

IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	24 VDC Common Anode (CA)
Gehäuse:	Metallrahmen weiß, Panel PMMA weiß opal
Treiber:	4-Kanal PWM Dimmer (optional)
Anschluss:	1x Kabel 5-POL auf offenes Kabelende
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C

Photometrische Daten

LED Typ:	SMD LEDs		
Lichtstrom:	Rot	180	Lumen pro m
	Grün	700	Lumen pro m
	Blau	180	Lumen pro m
	Weiß	2000	Lumen pro m
	R+G+B+W	3000	Lumen pro m
Wellenlänge:	Rot	620	nm
	Grün	627	nm
	Blau	466	nm
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
CRI:	80		
Abstrahlwinkel:	120°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

- *slim RGBW LED PANEL*
- *for grid ceiling 600 x 600 mm and 625 x 625 mm*
- *dimmable, autom. colour change, DMX 512, DALI, 1-10 V, KNX controllable by MBNLED RGBAW MULTI power supplies/controller*
- *for wall or ceiling mounting (with optional mounting bracket)*
- *for suspension (with optional suspension set)*

Technical Data

IP classification:	*IP40*
Power source:	*24 VDC Common Anode (CA)*
Housing:	*metal frame white, panel PMMA white opal*
Driver:	*4-channel PWM dimmer (optional)*
Electrical connection:	*1x cable with 5-PIN to open wires*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*

Photometric Data

LED type:	*SMD LEDs*		
Luminous flux:	*red*	*180*	*Lumen per m*
	green	*700*	*Lumen per m*
	blue	*180*	*Lumen per m*
	white	*2000*	*Lumen per m*
	r+g+b+w	*3000*	*Lumen per m*
Wave length:	*red*	*620*	*nm*
	green	*627*	*nm*
	blue	*466*	*nm*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
CRI:	*80*		
Beam angle:	*120°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Zubehör:	Seite	**661**
Netzteile:	ab Seite	**715**
Kabel:	ab Seite	**808**
accessories:	*page*	***661***
power supplies:	*from page*	***715***
cables:	*from page*	***808***

Produkttypen / *Product Type*

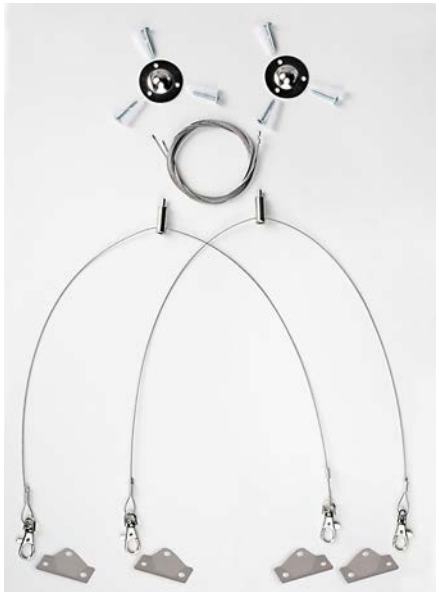
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	für Rasterdecke *for grid ceiling*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L8000000	RGBW	600 x 600 mm	60 Watt	58 Watt	3,3 kg	A
L800L000	RGBW	625 x 625 mm	60 Watt	58 Watt	3,3 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

ZUBEHÖR FÜR PANEL 600 / *ACCESSORIES FOR PANEL 600*

PROLED







ABHÄNGESET */SUSPENSION SET*

Mit dem Seilabhängungsset können die Panele stufenlos in beliebiger Höhe von der Decke abgehängt werden.
Ein Set besteht aus:
- 2x Y-Drahtseilhalter (stufenlose Höheneinstellung möglich)
- 4x Montagewinkel
- 2x Deckenbefestigung
- 2x Drahtseil 150 cm
- 6x Schraube mit Dübel

With the steel cable suspension kit the panels can be suspended infinitely variable from the ceiling.
One kit consists of:
- *2x Y cable glider (infinitely variable suspension possible)*
- *4x mounting bracket*
- *2x ceiling attachment*
- *2x steel cable 150 cm*
- *6x screw with plastic screw anchor*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L8000243	LED PANEL Abhängeset / *LED PANEL suspension set*



SPRING MOUNTING SET

Ein Set besteht aus:
- 4x Haltefedern

One kit consists of:
- *4x spring clip*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L8000244	SPRING MOUNTING SET







AUFPUTZ MONTAGERAHMEN / *SURFACE MOUNTED FRAME*

für Wand- und Deckenmontage / *for wall or ceiling mounting*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Maße *dimension*
L8000245	LED PANEL Aufputz Montagerahmen weiß / *LED PANEL surface mounted frame white*	600 x 600 mm
L8000246	LED PANEL Aufputz Montagerahmen weiß / *LED PANEL surface mounted frame white*	625 x 625 mm



TRACKLIGHT 40 / TRACKLIGHT 40 PREMIUM

PROLED





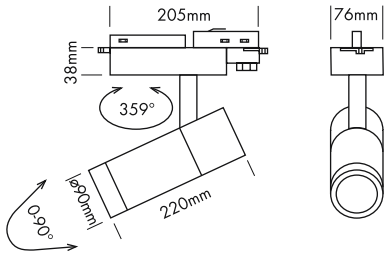












3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Stromschienenstrahler für 3-Phasen Stromschiene (Standard Ring weiß inklusive)

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP40
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium weiß
Treiber:	inklusive
Anschluss:	3-Phasen Stromschiene
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten			
LED Typ:	LUMINUS COB		
Lichtstrom:	TRACKLIGHT 40:		
	Neutral weiß	3200	Lumen
	Warm weiß	3000	Lumen
	TRACKLIGHT 40 PREMIUM:		
	Neutral weiß	2900	Lumen
	Warm weiß	2700	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	4000	K
	Warm weiß	3000	K
CRI:	TRACKLIGHT 40:		80
	TRACKLIGHT 40 PREMIUM:		90
Abstrahlwinkel:	18°, 25°, 35° und 50°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

Tracklight for power track (Ring Standard white is included)

Technical Data	
IP classification:	*IP40*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium white*
Driver:	*including*
Electrical connection:	*3-Phase power track*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data			
LED type:	*LUMINUS COB*		
Luminous flux:	*TRACKLIGHT 40:*		
	neutral white	*3200*	*Lumen*
	warm white	*3000*	*Lumen*
	TRACKLIGHT 40 PREMIUM:		
	neutral white	*2900*	*Lumen*
	warm white	*2700*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*4000*	*K*
	warm white	*3000*	*K*
CRI:	*TRACKLIGHT 40:*		*80*
	TRACKLIGHT 40 PREMIUM:		*90*
Beam angle:	*18°, 25°, 35° and 50°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	CRI *CRI*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7120281	neutral weiß / *neutral white*	80	18°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120282	neutral weiß / *neutral white*	80	25°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120283	neutral weiß / *neutral white*	80	35°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120285	neutral weiß / *neutral white*	80	50°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120261	warm weiß / *warm white*	80	18°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120262	warm weiß / *warm white*	80	25°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120263	warm weiß / *warm white*	80	35°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120265	warm weiß / *warm white*	80	50°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120281P	neutral weiß / *neutral white*	90	18°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120282P	neutral weiß / *neutral white*	90	25°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120283P	neutral weiß / *neutral white*	90	35°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120285P	neutral weiß / *neutral white*	90	50°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120261P	warm weiß / *warm white*	90	18°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120262P	warm weiß / *warm white*	90	25°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120263P	warm weiß / *warm white*	90	35°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A
L7120265P	warm weiß / *warm white*	90	50°	1	38 Watt	42 Watt	1,6 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **664**
accessories: page **664**

ZUBEHÖR FÜR TRACKLIGHT 40 / *ACCESSORIES FOR TRACKLIGHT 40*

PROLED



RING STANDARD weiß / *white*



RING STANDARD schwarz / *black*



Antiblendgitter / *anti glare grid*



Antiblendring / *anti glare ring*



Antiblendgitter / *anti glare grid*



WALL WASH RING weiß / *white*



WALL WASH RING schwarz / *black*

6.4

RINGE / *RINGS*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L71202A2W	RING STANDARD weiß (im TRACKLIGHT 40 enthalten) / *RING STANDARD white (included in the TRACKLIGHT 40)*
L71202A2B	RING STANDARD schwarz / *RING STANDARD black*
L71202A3G	Antiblendgitter / *anti glare grid*
L71202A3R	Antiblendring / *anti glare ring*
L71202A4W	WALL WASH RING* weiß / *WALL WASH RING* white*
L71202A4B	WALL WASH RING* schwarz / *WALL WASH RING* black*

*nur mit Antiblendring möglich / *only with anti glare ring possible*









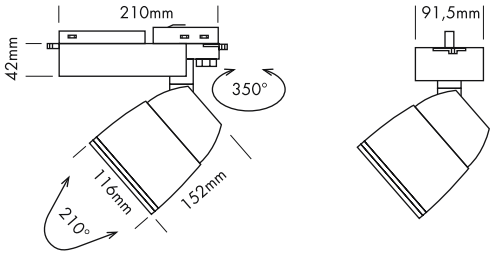
REFLEKTOREN / *REFLECTORS*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L71202R1	Reflektor 18° / *reflector 18°*
L71202R2	Reflektor 25°/ *reflector 25°*
L71202R3	Reflektor 35° / *reflector 35°*
L71202R5	Reflektor 50° / *reflector 50°*

TRACKLIGHT 50 / TRACKLIGHT 50 PREMIUM

PROLED























Stromschienenstrahler für 3-Phasen Stromschiene
TRACKLIGHT 50 – CRI 80
TRACKLIGHT 50 PREMIUM – CRI 90

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Kunststoff weiß
Treiber:	inklusive
Anschluss:	3-Phasen Stromschiene
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten		
LED Typ:	SHARP COB	
Lichtstrom:	Warm weiß	3300 Lumen (CRI 80) 2700 Lumen (CRI 90)
Farbtemperatur:	Warm weiß	3000 K
CRI:	80 und 90	
Abstrahlwinkel:	12°, 18°, 24° und 36°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

tracklight for power track
TRACKLIGHT 50 – CRI 80
TRACKLIGHT 50 PREMIUM – CRI 90

Technical Data	
IP classification:	*IP20*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*plastic white*
Driver:	*including*
Electrical connection:	*3-Phase power track*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data		
LED type:	*SHARP COB*	
Luminous flux:	*warm white*	*3300 Lumen (CRI 80)* *2700 Lumen (CRI 90)*
Colour temperature:	*warm white*	*3000 K*
CRI:	*80 and 90*	
Beam angle:	*12°, 18°, 24° and 36°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

6.4

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L71201R0	Reflektor 12° / *reflector 12°*
L71201R1	Reflektor 18° / *reflector 18°*
L71201R2	Reflektor 24° / *reflector 24°*
L71201R3	Reflektor 36° / *reflector 36°*
L71201A2W	Abdeckring weiß / *cover ring white*
L71201A2B	Abdeckring schwarz / *cover ring black*
L71201A1	Schutzglas / *protective glass*
L71201A3	Antiblendgitter / *anti glare grid*

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	CRI *CRI*	Abstrahlwinkel *beam angle*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L7120160	warm weiß / *warm white*	80	12°	1	50 Watt	55 Watt	1,2 kg	A
L7120161	warm weiß / *warm white*	80	18°	1	50 Watt	55 Watt	1,2 kg	A
L7120162	warm weiß / *warm white*	80	24°	1	50 Watt	55 Watt	1,2 kg	A
L7120163	warm weiß / *warm white*	80	36°	1	50 Watt	55 Watt	1,2 kg	A
L7120160P	warm weiß / *warm white*	90	12°	1	50 Watt	55 Watt	1,2 kg	A
L7120161P	warm weiß / *warm white*	90	18°	1	50 Watt	55 Watt	1,2 kg	A
L7120162P	warm weiß / *warm white*	90	24°	1	50 Watt	55 Watt	1,2 kg	A
L7120163P	warm weiß / *warm white*	90	36°	1	50 Watt	55 Watt	1,2 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

PROLED BAY LIGHTS



LOW BAY MINI BASIC 50

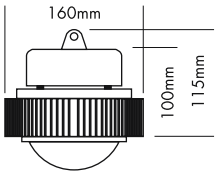
PROLED

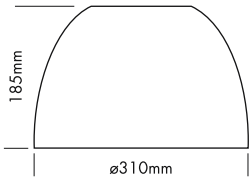












LED Hallenstrahler für Industriehallen, Montagehallen, Produktionshallen, Logistikhallen, Verkaufsflächen, Ausstellungsflächen, ...

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	schwarz eloxiertes Aluminium, Reflektor Polycarbonat (inkl.)
Treiber	inkl. MEAN WELL (ENEC)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten		
LED Typ:	PHILIPS	
Lichtstrom:	Klare LED Abdeckung:	
	Weiß	5500 Lumen
	Neutral weiß	5100 Lumen
	Warm weiß	5100 Lumen
	Milchige (opale) LED Abdeckung:	
	Weiß	5000 Lumen
	Neutral weiß	4600 Lumen
	Warm weiß	4600 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	5700 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	75°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

LED low bay luminaire for factory buildings, production halls, assembly halls, storage buildings, sales areas, exhibtion spaces, ...

Technical Data	
IP classification:	*IP65*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*black anodized aluminium, reflector polycarbonate (incl.)*
Driver	*incl. MEAN WELL (ENEC)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data		
LED type:	*PHILIPS*	
Luminous flux:	*clear LED cap:*	
	white	*5500 Lumen*
	neutral white	*5100 Lumen*
	warm white	*5100 Lumen*
	milky (opal) LED cap:	
	white	*5000 Lumen*
	neutral white	*4600 Lumen*
	warm white	*4600 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*5700 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*75°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

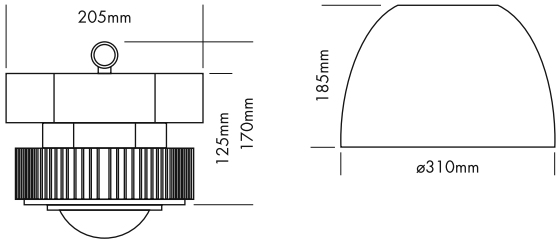
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Abdeckung *LED cap*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L711L204	weiß / *white*	klar / *clear*	54 Watt	1,6 kg	A+
L711L214	weiß / *white*	milchig (opal) / *milky (opal)*	54 Watt	1,6 kg	A+
L711L208	neutral weiß / *neutral white*	klar / *clear*	54 Watt	1,6 kg	A+
L711L218	neutral weiß / *neutral white*	milchig (opal) / *milky (opal)*	54 Watt	1,6 kg	A+
L711L206	warm weiß / *warm white*	klar / *clear*	54 Watt	1,6 kg	A+
L711L216	warm weiß / *warm white*	milchig (opal) / *milky (opal)*	54 Watt	1,6 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

LOW BAY MINI 53 / LOW BAY MINI 80

PROLED





3+5 OPTION
SEE PAGE 14

LED Hallenstrahler für Industriehallen, Montagehallen, Produktionshallen, Logistikhallen, Verkaufsflächen, Ausstellungsflächen, ...



Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium, Reflektor Polycarbonat (inkl.)
Treiber	inkl. Philips Xitanium (ENEC)
Umgebungstemperatur:	-40° C bis +55° C
Dimmbar:	ja (1-10 V)

Photometrische Daten

LED Typ:	PHILIPS Highpower
Abstrahlwinkel:	60°

Leistungsaufnahme:	Farbtemperatur:	CRI:	Lichtstrom:
53 Watt	Weiß 5700 K	80	6000 Lumen
53 Watt	Neutral weiß 4000 K	80	5600 Lumen
53 Watt	Warm weiß 3000 K	80	5700 Lumen
80 Watt	Weiß 5700 K	80	9500 Lumen
80 Watt	Neutral weiß 4000 K	80	8500 Lumen
80 Watt	Warm weiß 3000 K	80	8000 Lumen

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.



LED low bay luminaire for factory buildings, production halls, assembly halls, storage buildings, sales areas, exhibtion spaces, ...

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*anodized aluminium, reflector polycarbonate (incl.)*
Driver	*incl. Philips Xitanium (ENEC)*
Operating temperature range:	*-40° C till +55° C*
Dimmable:	*yes (1-10 V)*

Photometric Data

LED type:	*PHILIPS Highpower*
Beam angle:	*60°*

Power consumption:	*Colour temperature:*	*CRI:*	*Luminous flux:*
53 Watt	*white 5700 K*	*80*	*6000 Lumen*
53 Watt	*neutral white 4000 K*	*80*	*5600 Lumen*
53 Watt	*warm white 3000 K*	*80*	*5700 Lumen*
80 Watt	*white 5700 K*	*80*	*9500 Lumen*
80 Watt	*neutral white 4000 K*	*80*	*8500 Lumen*
80 Watt	*warm white 3000 K*	*80*	*8000 Lumen*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

7.1

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	CRI *CRI*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L711L074	weiß / *white*	80	53 Watt	2,5 kg	A+
L711L088	neutral weiß / *neutral white*	80	53 Watt	2,5 kg	A+
L711L076	warm weiß / *warm white*	80	53 Watt	2,5 kg	A+
L711L174	weiß / *white*	80	80 Watt	3,0 kg	A++
L711L188	neutral weiß / *neutral white*	80	80 Watt	3,0 kg	A+
L711L176	warm weiß / *warm white*	80	80 Watt	3,0 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

HIGH BAY BASIC 100

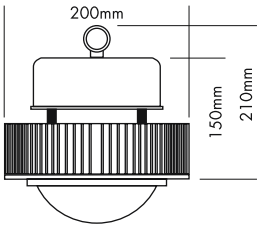
PROLED

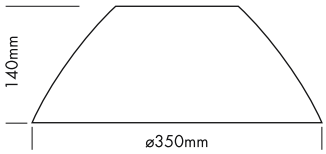












LED Hallenstrahler für Industriehallen, Montagehallen, Produktionshallen, Logistikhallen, Verkaufsflächen, Ausstellungsflächen, ...

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	schwarz eloxiertes Aluminium, Reflektor eloxiertes Aluminium (inkl.)
Treiber	inkl. MEAN WELL (ENEC)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten		
LED Typ:	PHILIPS	
Lichtstrom:	Klare LED Abdeckung:	
	Weiß	11000 Lumen
	Neutral weiß	10000 Lumen
	Warm weiß	10000 Lumen
	Milchige (opale) LED Abdeckung:	
	Weiß	10000 Lumen
	Neutral weiß	9000 Lumen
	Warm weiß	9000 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	5700 K
	Neutral weiß	4000 K
	Warm weiß	3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	60°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

LED high bay luminaire for factory buildings, production halls, assembly halls, storage buildings, sales areas, exhibtion spaces, ...

Technical Data	
IP classification:	*IP65*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*black anodized aluminium, reflector anodized aluminium (incl.)*
Driver	*incl. MEAN WELL (ENEC)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data		
LED type:	*PHILIPS*	
Luminous flux:	*clear LED cap:*	
	white	*11000 Lumen*
	neutral white	*10000 Lumen*
	warm white	*10000 Lumen*
	milky (opal) LED cap:	
	white	*10000 Lumen*
	neutral white	*9000 Lumen*
	warm white	*9000 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*5700 K*
	neutral white	*4000 K*
	warm white	*3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*60°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Abdeckung *LED cap*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L711H504	weiß / *white*	klar / *clear*	100 Watt	3,2 kg	A+
L711H514	weiß / *white*	milchig (opal) / *milky (opal)*	100 Watt	3,2 kg	A+
L711H508	neutral weiß / *neutral white*	klar / *clear*	100 Watt	3,2 kg	A+
L711H518	neutral weiß / *neutral white*	milchig (opal) / *milky (opal)*	100 Watt	3,2 kg	A+
L711H506	warm weiß / *warm white*	klar / *clear*	100 Watt	3,2 kg	A+
L711H516	warm weiß / *warm white*	milchig (opal) / *milky (opal)*	100 Watt	3,2 kg	A+

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*



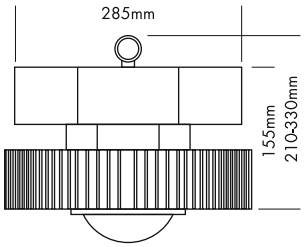


HIGH BAY 130 / HIGH BAY 160 / HIGH BAY 250 / HIGH BAY 400

PROLED







3+5 OPTION
SEE PAGE 14

LED Hallentiefstrahler für Industriehallen, Montagehallen, Produktionshallen, Logistikhallen, Verkaufsflächen, Ausstellungsflächen, ...

Technische Daten

IP-Klasse:	IP20
Spannungsversorgung:	220-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Base: Eloxiertes Aluminium Reflektor: Polycarbonat mit oder ohne Abdeckung (optional) oder eloxiertes Aluminium mit und ohne Glasabdeckung (optional)
Treiber	inkl. Philips Xitanium (ENEC)
Umgebungstemperatur:	–40° C bis +55° C
Dimmbar:	ja (DALI)

Photometrische Daten

LED Typ:	PHILIPS LUXEON M
Abstrahlwinkel:	45° und 90°

Leistungsaufnahme:	Farbtemperatur:		CRI:	Lichtstrom:
130 Watt	Weiß	5700 K	80	14500 Lumen
130 Watt	Neutral weiß	4000 K	80	13700 Lumen
160 Watt	Weiß	5700 K	80	18000 Lumen
160 Watt	Neutral weiß	4000 K	80	17000 Lumen
250 Watt	Weiß	5700 K	80	28000 Lumen
250 Watt	Neutral weiß	4000 K	80	26500 Lumen
400 Watt	Weiß	5700 K	80	47500 Lumen
400 Watt	Neutral weiß	4000 K	80	44500 Lumen

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

LED high bay luminaire for factory buildings, production halls, assembly halls, storage buildings, sales areas, exhibtion spaces, ...

Technical Data

IP classification:	*IP20*
Power source:	*220-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*Base:* *anodized aluminium* *Reflector:* *polycarbonate with or whithout cover (optional) or reflector anodized aluminium with or whithout glass cover (optional)*
Driver	*incl. Philips Xitanium (ENEC)*
Operating temperature range:	*–40° C till +55° C*
Dimmable:	*yes (DALI)*

Photometric Data

LED type:	*PHILIPS LUXEON M*
Beam angle:	*45° and 90°*

Power consumption:	*Colour temperature:*		*CRI:*	*Luminous flux:*
130 Watt	*white*	*5700 K*	*80*	*14500 Lumen*
130 Watt	*neutral white*	*4000 K*	*80*	*13700 Lumen*
160 Watt	*white*	*5700 K*	*80*	*18000 Lumen*
160 Watt	*neutral white*	*4000 K*	*80*	*17000 Lumen*
250 Watt	*white*	*5700 K*	*80*	*28000 Lumen*
250 Watt	*neutral white*	*4000 K*	*80*	*26500 Lumen*
400 Watt	*white*	*5700 K*	*80*	*47500 Lumen*
400 Watt	*neutral white*	*4000 K*	*80*	*44500 Lumen*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

7.1

Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **673**
accessories: page ***673***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr.** *order code* **	Farbe *colour*	CRI *CRI*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L711H174	weiß / *white*	80	130 Watt	5,0 kg	A+
L711H188	neutral weiß / *neutral white*	80	130 Watt	5,0 kg	A+
L711H274	weiß / *white*	80	160 Watt	5,5 kg	A+
L711H288	neutral weiß / *neutral white*	80	160 Watt	5,5 kg	A+
L711H374	weiß / *white*	80	250 Watt	9,0 kg	A+
L711H388	neutral weiß / *neutral white*	80	250 Watt	9,0 kg	A+
L711H474	weiß / *white*	80	400 Watt	11,0 kg	A++
L711H488	neutral weiß / *neutral white*	80	400 Watt	11,0 kg	A+

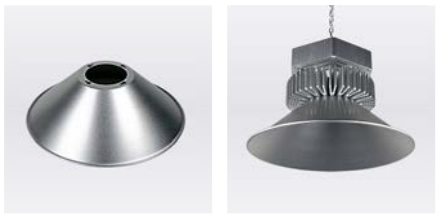
* Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*
** Reflektor nicht im Lieferumfang / *Reflector not included*

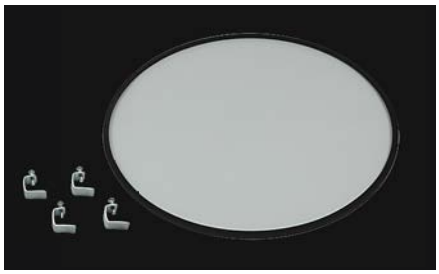
ZUBEHÖR FÜR HIGH BAY / *ACCESSORIES FOR HIGH BAY*

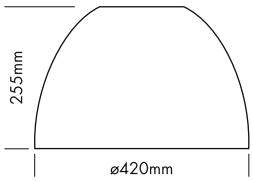


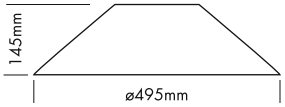












ALUMINIUM REFLEKTOR / *ALUMINIUM REFLECTOR*

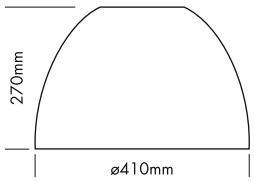
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L711HAR1	Aluminium Reflektor 45° / *aluminium reflector 45°*
L711HAR2	Aluminium Reflektor 90° / *aluminium reflector 90°*
L711HAG1	Glasabdeckung für Reflektor 45° / *glass cover for reflector 45°*
L711HAG2	Glasabdeckung für Reflektor 90° / *glass cover for reflector 90°*











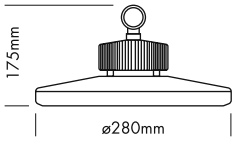
POLYCARBONAT REFLEKTOR / *POLYCARBONATE REFLECTOR*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L711HAR4	Polycarbonat Reflektor 70° ohne Abdeckung / *polycarbonate reflector 70° without cover*
L711HAR5	Polycarbonat Reflektor 70° mit Abdeckung / *polycarbonate reflector 70° with cover*

HIGH BAY ENTERPRISE BASIC

PROLED





LED Hallenstrahler für Industriehallen, Montagehallen, Produktionshallen, Logistikhallen, Verkaufsflächen, Ausstellungsflächen, ...

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	schwarz eloxiertes Aluminium
Treiber	inkl. MEAN WELL (ENEC)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten		
LED Typ:	PHILIPS	
Lichtstrom:	Weiß Neutral weiß Warm weiß	12000 Lumen 11000 Lumen 11000 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß Neutral weiß Warm weiß	5700 K 4000 K 3000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	60° und 90°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

LED high bay luminaire for factory buildings, production halls, assembly halls, storage buildings, sales areas, exhibtion spaces, ...

Technical Data	
IP classification:	*IP65*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*black anodized aluminium*
Driver	*incl. MEAN WELL (ENEC)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data		
LED type:	*PHILIPS*	
Luminous flux:	*white* *neutral white* *warm white*	*12000 Lumen* *11000 Lumen* *11000 Lumen*
Colour temperature:	*white* *neutral white* *warm white*	*5700 K* *4000 K* *3000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*60° and 90°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

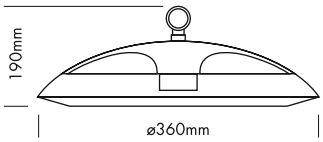
EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L711EB44	weiß / *white*	60°	100 Watt	2,25 kg	A+
L711EB94	weiß / *white*	90°	100 Watt	2,25 kg	A+
L711EB48	neutral weiß / *neutral white*	60°	100 Watt	2,25 kg	A+
L711EB98	neutral weiß / *neutral white*	90°	100 Watt	2,25 kg	A+
L711EB46	warm weiß / *warm white*	60°	100 Watt	2,25 kg	A+
L711EB96	warm weiß / *warm white*	90°	100 Watt	2,25 kg	A+

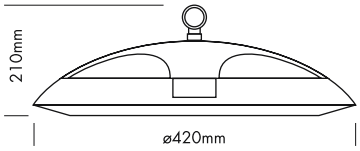
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

HIGH BAY ENTERPRISE 100 / HIGH BAY ENTERPRISE 150 / HIGH BAY ENTERPRISE 230 PROLED





HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150



HIGH BAY ENTERPRISE 230

3+5 OPTION SEE PAGE 14

LED Hallentiefstrahler für Industriehallen, Montagehallen, Produktionshallen, Logistikhallen, Verkaufsflächen, Ausstellungsflächen, ...

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz
Treiber	inkl. MEAN WELL
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	ja (1-10V)

Photometrische Daten		
LED Typ:	NICHIA	
Lichtstrom:	100 Watt:	
	Weiß	12000 Lumen
	Neutral weiß	12000 Lumen
	150 Watt:	
	Weiß	16000 Lumen
	Neutral weiß	16000 Lumen
	230 Watt:	
	Weiß	26000 Lumen
	Neutral weiß	26000 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	5700 K
	Neutral weiß	4000 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	100 Watt, 150 Watt:	50° und 90°
	230 Watt:	60° und 90°

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

LED high bay luminaire for factory buildings, production halls, assembly halls, storage buildings, sales areas, exhibtion spaces, ...

Technical Data	
IP classification:	*IP65*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium black*
Driver	*incl. MEAN WELL*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*yes (1-10 V)*

Photometric Data		
LED type:	*NICHIA*	
Luminous flux:	*100 Watt:*	
	white	*12000 Lumen*
	neutral white	*12000 Lumen*
	150 Watt:	
	white	*16000 Lumen*
	neutral white	*16000 Lumen*
	230 Watt:	
	white	*26000 Lumen*
	neutral white	*26000 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*5700 K*
	neutral white	*4000 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*100 Watt, 150 Watt:*	*50° and 90°*
	230 Watt:	*60° and 90°*

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Zubehör / *Accessories*

Zubehör: Seite **676**
accessories: page **676**

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

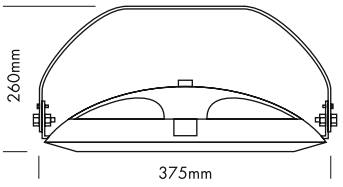
Artikel-Nr.** *order code***	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L711E144	weiß / *white*	50°	100 Watt	5,7 kg	A++
L711E194	weiß / *white*	90°	100 Watt	5,7 kg	A++
L711E148	neutral weiß / *neutral white*	50°	100 Watt	5,7 kg	A++
L711E198	neutral weiß / *neutral white*	90°	100 Watt	5,7 kg	A++
L711E244	weiß / *white*	50°	154 Watt	5,9 kg	A+
L711E294	weiß / *white*	90°	154 Watt	5,9 kg	A+
L711E248	neutral weiß / *neutral white*	50°	154 Watt	5,9 kg	A+
L711E298	neutral weiß / *neutral white*	90°	154 Watt	5,9 kg	A+
L711E344	weiß / *white*	60°	242 Watt	8,2 kg	A+
L711E394	weiß / *white*	90°	242 Watt	8,2 kg	A+
L711E348	neutral weiß / *neutral white*	60°	242 Watt	8,2 kg	A+
L711E398	neutral weiß / *neutral white*	90°	242 Watt	8,2 kg	A+

* Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*
** Reflektor nicht im Lieferumfang / *Reflector not included*

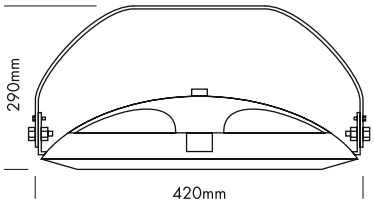
ZUBEHÖR FÜR HIGH BAY ENTERPRISE / *ACCESSORIES FOR HIGH BAY ENTERPRISE*







HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150



HIGH BAY ENTERPRISE 230

MONTAGEBÜGEL / *MOUNTING BRACKET*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L711E1AM	Montagebügel für HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150 / *mounting bracket for HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150*
L711E3AM	Montagebügel für HIGH BAY ENTERPRISE 230 / *mounting bracket for HIGH BAY ENTERPRISE 230*







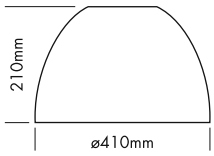




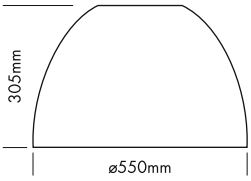


REFLEKTOREN / *REFLECTORS*

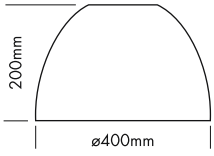
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L711E1AR1	Aluminium Reflektor 70° für HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150 (mit 75° Optik) *aluminium reflector 70° for HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150 (with 75° lens)*
L711E3AR1	Aluminium Reflektor 70° für HIGH BAY ENTERPRISE 230 (mit 90° Optik) *aluminium reflector 70° for HIGH BAY ENTERPRISE 230 (with 90° lens)*
L711E1AR2	Polycarbonat Reflektor 70° für HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150 (mit 75° Optik) *polycarbonate reflector 70° for HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150 (with 75° lens)*



für HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150
for HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150



für HIGH BAY ENTERPRISE 230
for HIGH BAY ENTERPRISE 230



für HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150
for HIGH BAY ENTERPRISE 100 + 150

HIGH BAY FLOODLIGHT STANDARD 70 + 140 + 200 + 280

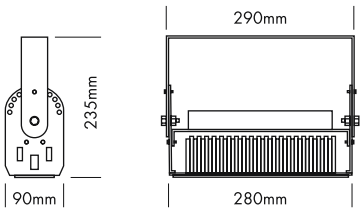
PROLED


HIGH BAY FLOODLIGHT STANDARD 70

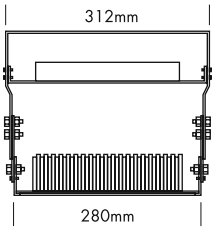

HIGH BAY FLOODLIGHT STANDARD 140


HIGH BAY FLOODLIGHT STANDARD 200

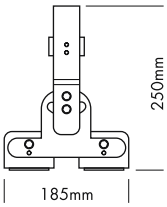

HIGH BAY FLOODLIGHT STANDARD 280



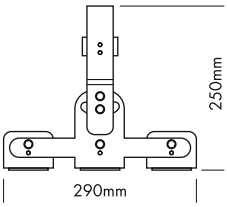
HIGH BAY FLOODLIGHT STANDARD 70



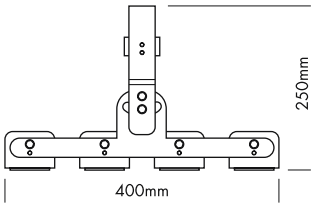
HIGH BAY FLOODLIGHT
STANDARD 140 + 200 + 280



HIGH BAY FLOODLIGHT
STANDARD 140



HIGH BAY FLOODLIGHT
STANDARD 200



HIGH BAY FLOODLIGHT
STANDARD 280

LED Hallenstrahler für Industriehallen, Montagehallen, Produktionshallen, Logistikhallen, Verkaufsflächen, Ausstellungsflächen, ...

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	pulverbeschichtetes Aluminium schwarz
Treiber	inkl. MEAN WELL
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	nein

Photometrische Daten		
LED Typ:	PHILIPS LED	
Lichtstrom:	STANDARD 70: STANDARD 140: STANDARD 200: STANDARD 280:	9500 Lumen 18000 Lumen 27000 Lumen 36000 Lumen
Farbtemperatur:	Weiß	5700 K
CRI:	80	
Abstrahlwinkel:	60° und 80°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

LED high bay luminaire for factory buildings, production halls, assembly halls, storage buildings, sales areas, exhibtion spaces, ...

Technical Data	
IP classification:	*IP65*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*powder coated aluminium black*
Driver	*incl. MEAN WELL*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*no*

Photometric Data		
LED type:	*PHILIPS LED*	
Luminous flux:	*STANDARD 70:* *STANDARD 140:* *STANDARD 200:* *STANDARD 280:*	*9500 Lumen* *18000 Lumen* *27000 Lumen* *36000 Lumen*
Colour temperature:	*white*	*5700 K*
CRI:	*80*	
Beam angle:	*60° and 80°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

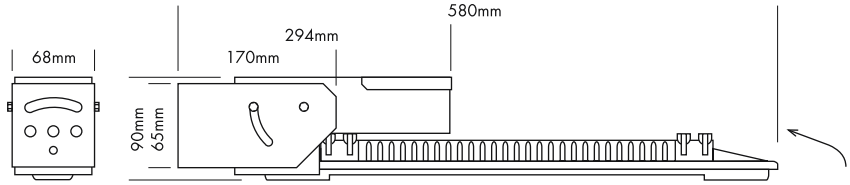
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Farbe *colour*	Abstrahlwinkel *beam angle*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L711F164	STANDARD 70	weiß / *white*	60°	80 Watt	2,5 kg	A++
L711F194	STANDARD 70	weiß / *white*	80°	80 Watt	2,5 kg	A++
L711F264	STANDARD 140	weiß / *white*	60°	145 Watt	3,3 kg	A++
L711F294	STANDARD 140	weiß / *white*	80°	145 Watt	3,3 kg	A++
L711F364	STANDARD 200	weiß / *white*	60°	175 Watt	4,1 kg	A++
L711F394	STANDARD 200	weiß / *white*	80°	175 Watt	4,1 kg	A++
L711F964	STANDARD 280	weiß / *white*	60°	290 Watt	6,1 kg	A++
L711F994	STANDARD 280	weiß / *white*	80°	290 Watt	6,1 kg	A++

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

STICK SINGLE

PROLED





Außenleuchte für Gebäude, Parkplatz, Parks, Fußgängerweg, ...

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP66
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metall grau, Abdeckung PMMA transparent
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	als Sonderoption auf Anfrage

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Neutral weiß	1400	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	5000	K
CRI:	70		
Abstrahlwinkel:	50°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

outdoor luminaire for buildings, car park, public parks, walkways, ...

Technical Data	
IP classification:	*IP66*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal grey, cover PMMA transparent*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*as option on request*

Photometric Data			
LED type:	*CREE 1 Watt high power*		
Luminous flux:	*neutral white*	*1400*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*5000*	*K*
CRI:	*70*		
Beam angle:	*50°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

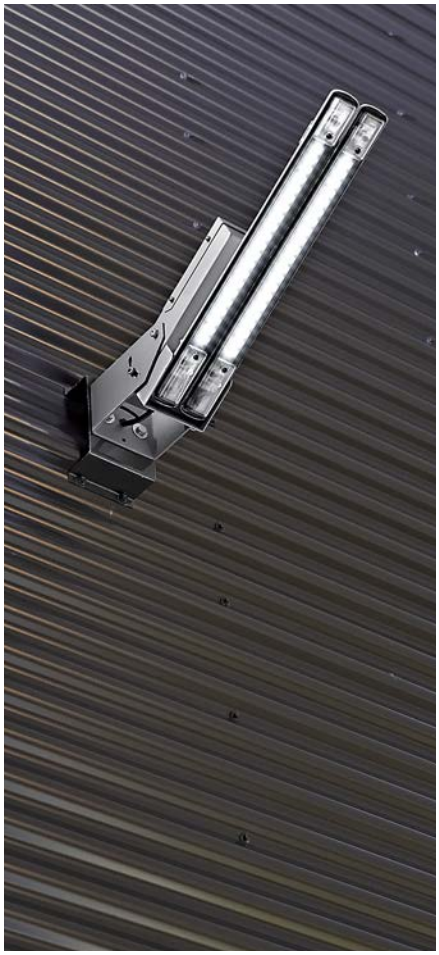
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L8001028S	neutral weiß / *neutral white*	21	18,5 Watt	22 Watt	2,2 kg	A

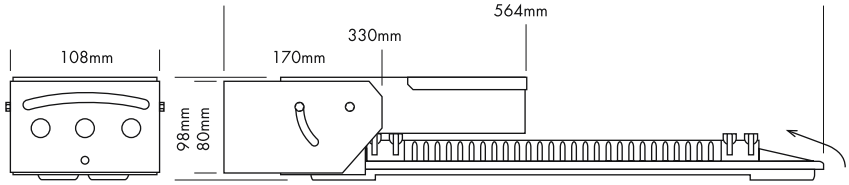
*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

STICK TWIN

PROLED







Außenleuchte für Gebäude, Parkplatz, Parks, Fußgängerweg, ...

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP66
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Gehäuse:	Metall grau, Abdeckung PMMA transparent
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Dimmbar:	als Sonderoption auf Anfrage

Photometrische Daten		
LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower	
Lichtstrom:	Neutral weiß	2800 Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	5000 K
CRI:	70	
Abstrahlwinkel:	50°	

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

outdoor luminaire for buildings, car park, public parks, walkways, ...

Technical Data	
IP classification:	*IP66*
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Housing:	*metal grey, cover PMMA transparent*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimmable:	*as option on request*

Photometric Data		
LED type:	*CREE 1 Watt high power*	
Luminous flux:	*neutral white*	*2800 Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*5000 K*
CRI:	*70*	
Beam angle:	*50°*	

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

7.2

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

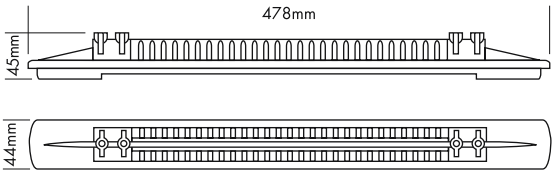
Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L8001028T	neutral weiß / *neutral white*	42	37 Watt	44 Watt	4,1 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*

STICK MODULE

PROLED







Außenleuchte für Gebäude, Parkplatz, Parks, Fußgängerweg, ...

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP66
Spannungsversorgung:	24 VDC
Gehäuse:	Metall grau, Abdeckung PMMA transparent
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Dimmbar:	als Sonderoption auf Anfrage

Photometrische Daten			
LED Typ:	CREE 1 Watt Highpower		
Lichtstrom:	Neutral weiß	1400	Lumen
Farbtemperatur:	Neutral weiß	5000	K
CRI:	70		
Abstrahlwinkel:	50°		

Photometrische Daten können fertigungsbedingt von Produktionsserie zu Produktionsserie innerhalb der EG Richtlinie abweichen.

outdoor luminaire for buildings, car park, public parks, walkways, ...

Technical Data	
IP classification:	*IP66*
Power source:	*24 VDC*
Housing:	*metal grey, cover PMMA transparent*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimmable:	*as option on request*

Photometric Data			
LED type:	*CREE 1 Watt high power*		
Luminous flux:	*neutral white*	*1400*	*Lumen*
Colour temperature:	*neutral white*	*5000*	*K*
CRI:	*70*		
Beam angle:	*50°*		

Due to conditions of production photometric data can vary from production batch to production batch within the EU directive.

7.2

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

EULUMDAT/IES see page 10

Artikel-Nr. *order code*	Farbe *colour*	LED Anzahl *LED pcs*	LED Leistung *LED power*	Leistungsaufnahme* *Power consumption**	Gewicht *weight*	EEI *EEI*
L8001028M	neutral weiß / *neutral white*	21	18,5 Watt	20 Watt	0,7 kg	A

*Tatsächliche Leistungsaufnahme / *Actual power consumption*


Red
Color
R G B
255 200 000
MBN LED

TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX (by Sunlite)









Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS 3 (by Sunlite) ist ein RGB DMX Touchcontroller, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

Er kann individuell mit der MBNLED Stand Alone Software oder der MBNLED PRO Stand Alone Software programmiert werden. Mit der MBNLED PRO Stand Alone Software können bis zu 10 separate Zonen programmiert werden. Er kann mit einem Ethernetkabel an einen WLAN Router angeschlossen werden. Über den WLAN Router kann nun der TOUCH CONTROL GLASS 3 per Smartphone (iOS / Android) bedient werden. Mit der optional erhältlichen IR Fernbedienung kann der TOUCH CONTROL GLASS 3 auch ferngesteuert werden.

- **Design und Leistung der Spitzenklasse**
- **Sensibles Glasbedienfeld**
- **Touch Sensitive Buttons**
- **inkl. Mini SD-Speicher**
- **unbegrenzte virtuelle Kapazität**
- **vorprogrammierte Szenen können gedimmt werden**
- **vorprogrammierte Szenen können in der Geschwindigkeit verändert werden**
- **die Farbe kann jederzeit am Controller geändert werden**
- **2x 512 DMX-Ausgangskanäle**
- **Uhr und Kalender integriert**
- **mit Micro USB Anschluss**
- **inkl. MBNLED Stand Alone Software (siehe Seite 700–701) und MBNLED PRO Stand Alone Software**
- **inkl. Netzteil**

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS 3 (by Sunlite) is a RGB DMX touch controller, designed for wall mounting.

It can be programmed individually by MBNLED Stand Alone software or by MBNLED PRO Stand Alone software. Using MBNLED PRO Stand Alone software you can program up to 10 zones. It can be connected with an ethernet cable to a WLAN router. Via the WLAN router the TOUCH CONTROL GLASS 3 can be now remote controlled by smartphone (iOS / Android). The TOUCH CONTROL GLASS 3 also can be controlled with the optional available IR remote controller.

- ***Top class design and performance***
- ***Sensitive glass touch control panel***
- ***touch sensitive buttons***
- ***incl. Mini SD-memory***
- ***Unlimited virtual capacity***
- ***preprogrammed scenes can be dimmed***
- ***speed of preprogrammed scenes can be modified***
- ***the colour can be easily selected***
- ***2x 512 DMX OUTPUT channels***
- ***Inbuilt clock and calendar***
- ***Micro USB port***
- ***Incl. MBNLED Stand Alone software (see page 700–701) and MBNLED PRO Stand Alone software***
- ***incl. power supply***

Technische Daten	
Abmessungen (b x t x h):	106 x 12 x 146 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 26 mm)
Gewicht:	0,25 kg

Technical Data	
Dimension (w x d x h):	*106 x 12 x 146 mm* *(depth incl. terminal block 26 mm)*
Weight:	*0,25 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51062	IR REMOTE CONTROL

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500013B	TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX schwarz / *black*
L500013W	TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX weiß / *white*

TOUCH CONTROL GLASS 4 RGB DMX (by Sunlite)





Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS 4 (by Sunlite) ist ein RGB DMX Touchcontroller mit Glastouch-oberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

Er wird mit Standalone Programmen geliefert und kann individuell mit der MBNLED Stand Alone Software programmiert werden.

- **Design und Leistung der Spitzenklasse**
- **Sensibles Glasbedienfeld**
- **Touch Sensitive Buttons**
- **SD-Karten-Slot**
- **36 Szenen können gespeichert und über 6 Touch Sensetive Buttons abgerufen werden**
- **vorprogrammierte Szenen können gedimmt werden**
- **die Farbe kann jederzeit am Controller geändert werden**
- **der Buntheitsgrad kann per Direktzugriff über 2 Touch Sensetive Buttons eingestellt werden**
- **512 DMX-Ausgangskanäle**
- **mit Micro USB Anschluss**
- **inkl. MBNLED Stand Alone 2 Software (identische Features wie Stand Alone 1 Software, siehe Seite 700–701)**
- **inkl. Netzteil**

Technische Daten	
Abmessungen (b x t x h):	106 x 12 x 146 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 26 mm)
Gewicht:	0,2 kg

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS 4 (by Sunlite) is a RGB DMX touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting.

It includes stand alone programs and can be programmed individually by MBNLED Stand Alone software.

- ***Top class design and performance***
- ***Sensitive glass touch control panel***
- ***touch sensitive buttons***
- ***SD-Card-Slot***
- ***36 scenes can be stored and directly recalled via 6 touch sensitive buttons***
- ***preprogrammed scenes can be dimmed***
- ***the colour can be easily selected***
- ***the saturation can be adjusted via direct access by the use of 2 touch sensitive buttons***
- ***512 DMX OUTPUT channels***
- ***Micro USB port***
- ***incl. MBNLED Stand Alone 2 software (same features as Stand Alone 1 software, see page 700–701)***
- ***incl. power supply***

Technical Data	
Dimension (w x d x h):	*106 x 12 x 146 mm* *(depth incl. terminal block 26 mm)*
Weight:	*0,2 kg*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500022B	TOUCH CONTROL GLASS 4 RGB DMX schwarz / *black*

TOUCH CONTROL GLASS 2 RGB DMX (by Sunlite)







Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS 2 (by Sunlite) ist ein RGB DMX Touchcontroller mit Glastouch-oberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

Er wird mit Standalone Programmen geliefert und kann individuell mit der MBNLED Stand Alone Software programmiert werden.

- **Design und Leistung der Spitzenklasse**
- **Sensibles Glasbedienfeld**
- **4 Touch Sensitive Buttons**
- **vorprogrammierte Szenen können gedimmt werden**
- **die Farbe kann jederzeit am Controller geändert werden**
- **512 DMX-Ausgangskanäle**
- **mit Micro USB Anschluss**
- **inkl. MBNLED Stand Alone Software (siehe Seite 700–701)**
- **inkl. Netzteil**

Technische Daten	
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 110 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 26 mm)
Gewicht:	0,16 kg

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS 2 (by Sunlite) is a RGB DMX touch controller with sensitiv glass touch panel, designed for wall mounting.

It includes stand alone programs and can be programmed individually by MBNLED Stand Alone software.

- ***Top class design and performance***
- ***Sensitive glass touch control panel***
- ***4 touch sensitive buttons***
- ***preprogrammed scenes can be dimmed***
- ***the colour can be easily selected***
- ***512 DMX OUTPUT channels***
- ***Micro USB port***
- ***incl. MBNLED Stand Alone software (see page 700–701)***
- ***incl. power supply***

Technical Data	
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 110 mm* *(depth incl. terminal block 26 mm)*
Weight:	*0,16 kg*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: *page* **820**

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500014B	TOUCH CONTROL GLASS 2 RGB DMX schwarz / *black*
L500014W	TOUCH CONTROL GLASS 2 RGB DMX weiß / *white*

TOUCH CONTROL GLASS RGB DMX (by Sunlite)







Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS (by Sunlite) ist ein RGB DMX Touchcontroller mit Glastouch-oberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

Er wird mit Standalone Programmen geliefert und kann individuell mit der MBNLED Stand Alone Software programmiert werden.

- **Design und Leistung der Spitzenklasse**
- **Sensibles Glasbedienfeld**
- **3 Touch Sensitive Buttons**
- **vorprogrammierte Szenen können gedimmt werden**
- **die Farbe kann jederzeit am Controller geändert werden**
- **128 DMX-Ausgangskanäle**
- **mit Micro USB Anschluss**
- **inkl. MBNLED Stand Alone Software (siehe Seite 700–701)**
- **inkl. Netzteil**

Technische Daten	
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 26 mm)
Gewicht:	0,13 kg

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS (by Sunlite) is a RGB DMX touch controller with sensitiv glass touch panel, designed for wall mounting.

It includes stand alone programs and can be programmed individually by MBNLED Stand Alone software.

- ***Top class design and performance***
- ***Sensitive glass touch control panel***
- ***3 touch sensitive buttons***
- ***preprogrammed scenes can be dimmed***
- ***the colour can be easily selected***
- ***128 DMX OUTPUT channels***
- ***Micro USB port***
- ***incl. MBNLED Stand Alone software (see page 700–701)***
- ***incl. power supply***

Technical Data	
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 26 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

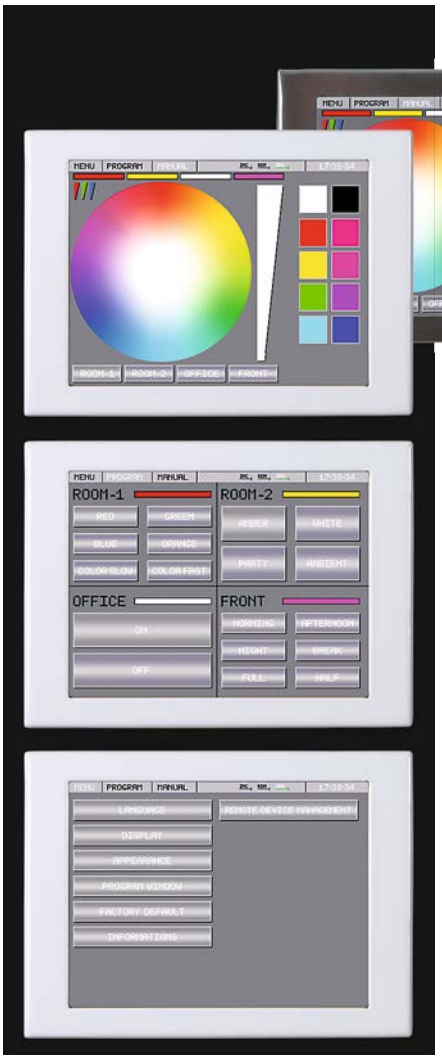
Zubehör / *Accessories*

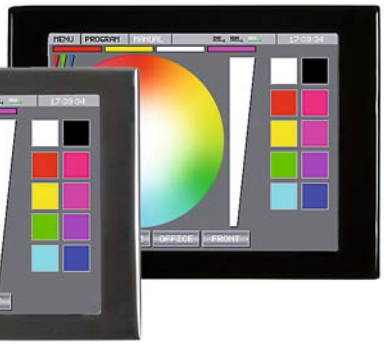
DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500010B	TOUCH CONTROL GLASS RGB DMX schwarz / *black*
L500010W	TOUCH CONTROL GLASS RGB DMX weiß / *white*

TOUCH CONTROL LCD RGB DMX







LCD Touch Controller zur Steuerung von RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A.

Hardware:
- Hochwertiges Metallgehäuse
- austauschbare Frontblende (weiß, schwarz, gebürsteter Edelstahl – als Sonderbestellung auch Frontblende in jedem RAL Farbton erhältlich)
- Grafik Display (16bit Farbtiefe, Auflösung 320 x 240)
- Touchpanel Bedienung
- einfache Wandmontage auf Standardunterputzdose
- inkl. Netzteil

Software:
- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. MBNLED Netzteile)
- durch das Verlinken von mehreren Touch Controllern kann die Anzahl der Zonen erweitert werden oder die Steuerung kann von unterschiedlichen Stellen aus erfolgen
- individuelle Einstellmöglichkeiten am Touch Controller (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- mehrere LCD Touch Controller können über den IMC Bus vernetzt werden

LCD Touch controller to control RGB, RGBA, RGBW, RGBAW or single color LEDs via DMX 512-A.

Hardware:
- *High quality metal housing*
- *Changeable front side (white, black, brushed stainless steel – on request each RAL color available)*
- *Graphic display (16bit color deep, resolution 320 x 240)*
- *Sensitive touch panel*
- *Easy to assembly to the wall on a standard German in-wall mounting box*
- *incl. power supply*

Software:
- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own name*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Automatic sensor control on RDM devices*
- *More controllers can be linked for more zones*
- *The same light zone can be controlled from different controllers*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *different LCD Touch Controller can be linked by IMC bus*

8.1

Technische Daten	
Abmessungen (b x t x h):	150 x 22 x 110 mm
Gewicht:	0,56 kg

Technical Data	
Dimension (w x d x h):	*150 x 22 x 110 mm*
Weight:	*0,56 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51071W	Rahmen weiß *frame white*
L51071B	Rahmen schwarz *frame black*
L51071E	Rahmen gebürsteter Edelstahl *frame brushed stainless steel*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51070W	TOUCH CONTROL LCD RGB DMX weiß / *white*
L51070B	TOUCH CONTROL LCD RGB DMX schwarz / *black*
L51070E	TOUCH CONTROL LCD RGB DMX gebürsteter Edelstahl / *brushed stainless steel*

TOUCH CONTROL LCD RGB DMX REC







LCD Touch Controller zur Steuerung von RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A.

Hardware:
- Hochwertiges Metallgehäuse für den Wandeinbau
- Grafik Display (16bit Farbtiefe, Auflösung 320 x 240)
- Touchpanel Bedienung
- inkl. Netzteil

Software:
- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. MBNLED Netzteile)
- durch das Verlinken von mehreren Touch Controllern kann die Anzahl der Zonen erweitert werden oder die Steuerung kann von unterschiedlichen Stellen aus erfolgen
- individuelle Einstellmöglichkeiten am Touch Controller (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- mehrere LCD Touch Controller können über den IMC Bus vernetzt werden

LCD Touch controller to control RGB, RGBA, RGBW, RGBAW or single color LEDs via DMX 512-A.

Hardware:
- *High quality metal housing for recessed installation*
- *Graphic display (16bit color deep, resolution 320 x 240)*
- *Sensitive touch panel*
- *incl. power supply*

Software:
- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own name*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Automatic sensor control on RDM devices*
- *More controllers can be linked for more zones*
- *The same light zone can be controlled from different controllers*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *different LCD Touch Controller can be linked by IMC bus*

Technische Daten	
Abmessungen (b x t x h):	150 x 22 x 110 mm
Gewicht:	0,6 kg

Technical Data	
Dimension (w x d x h):	*150 x 22 x 110 mm*
Weight:	*0,6 kg*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51070RW	TOUCH CONTROL LCD RGB DMX REC weiß / *white*

TOUCH CONTROL LCD MINI RGB DMX



LCD Touch Controller zur Steuerung von RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A.

Hardware:
- Hochwertiges Metallgehäuse
- Grafik Display (16bit Farbtiefe, Auflösung 320 x 240)
- Touchpanel Bedienung
- einfache Wandmontage auf Standardunterputzdose
- inkl. Netzteil

Software:
- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. MBNLED Netzteile)
- durch das Verlinken von mehreren Touch Controllern kann die Anzahl der Zonen erweitert werden oder die Steuerung kann von unterschiedlichen Stellen aus erfolgen
- individuelle Einstellmöglichkeiten am Touch Controller (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- mehrere LCD Touch Controller können über den IMC Bus vernetzt werden

Technische Daten

Abmessungen (b x t x h):	110 x 15 x 80 mm
Gewicht:	0,2 kg

LCD Touch controller to control RGB, RGBA, RGBW, RGBAW or single color LEDs via DMX 512-A.

Hardware:
- *High quality metal housing*
- *Graphic display (16bit color deep, resolution 320 x 240)*
- *Sensitive touch panel*
- *Easy to assembly to the wall on a standard German in-wall mounting box*
- *incl. power supply*

Software:
- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own names*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Automatic sensor control on RDM devices*
- *More controllers can be linked for more zones*
- *The same light zone can be controlled from different controllers*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *different LCD Touch Controller can be linked by IMC bus*

Technical Data

Dimension (w x d x h):	*110 x 15 x 80 mm*
Weight:	*0,2 kg*

Zubehör / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page **820**

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51070MW	TOUCH CONTROL LCD MINI RGB DMX weiß / *white*

USM (UNIVERSAL SENSOR MODULE)



Technische Daten	
Abmessungen (b x t x h):	126 x 81 x 29 mm
Gewicht:	0,33 kg

Das MBNLED USM (UNIVERSAL SENSOR MODULE) ermöglicht in Verbindung mit den MBNLED Touch Controllern LCD RGB DMX den Anschluss von verschiedenen Sensoren und Schaltern und erweitert somit die Steuermöglichkeit der angeschlossen LED Produkte.

- Erweiterungsmodul für MBNLED Touch Controller LCD RGB DMX (Seite 686-688)
- 4 Eingänge für MBN IR MODULE
- 8 potentialfreie Kontakte (zur Verwendung von Standardschaltern/Tastern)
- 2 Sensoreingänge für MBN Sensor Range
- DMX 512-A / RDM kompatibel

Das USM erweitert die MBNLED Touch Controller LCD RGB DMX um folgende Funktionen:
- Programme oder Szenen starten und stoppen durch Bewegungssensor
- Temperaturwerte werden auf dem LCD Display angezeigt
- Steuerung über IR-Fernbedienung
- Programme oder Szenen können durch Standardschalter und Taster gestartet und gestoppt werden
- kompatibel mit zukünftigen MBNLED Sensoren

Technical Data	
Dimension (w x d x h):	*126 x 81 x 29 mm*
Weight:	*0,33 kg*

In combination of the MBNLED USM (UNIVERSAL SENSOR MODULE) and the MBNLED Touch Controllers LCD RGB DMX it is possible to connect different sensors and switches, to expand the possibilities of controlling the connected LED products.

- *expansion unit for MBNLED Touch Controllers LCD RGB DMX (page 686-688)*
- *4 inputs for MBN IR MODULE*
- *8 input ports (floating contacts for any kind of switches)*
- *2 sensor inputs for MBNLED sensor range*
- *DMX 512-A / RDM compatible*

The USM expands the MBNLED Touch Controllers LCD RGB DMX with the following features:
- *programs or scenes start and stop with movement sensor*
- *temperature values can be shown on the LCD screen*
- *controlling with IR remote control*
- *programs or scenes can be controlled with standard light switch*
- *compatible with future MBNLED sensors*



GPS Zeit Receiver MR350
GPS time receiver MR350



Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51073	GPS Zeit Receiver MR350 *GPS time receiver MR350*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51072	USM (UNIVERSAL SENSOR MODULE)

ANDROID - DMX/RDM USB INTERFACE





Technische Daten	
Abmessungen (b x h x t):	45 x 50 x 80 mm
Gewicht:	0,18 kg

Mit dem ANDROID - DMX/RDM USB INTERFACE und der TSC Software (identische Funktionen wie bei TOUCH CONTROL LCD) können mit einem beliebigen mobilen Gerät mit Android Betriebssystem (Tablet oder Smartphone) RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A gesteuert werden.

Das mobile Android Gerät (Tablet oder Smartphone) wird per USB Kabel (OTG) mit dem Interface verbunden. Über die 5-POL XLR Buchse wird das DMX 512 Signal ausgegeben.

- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. MBNLED Netzteile)
- individuelle Einstellmöglichkeiten (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- inkl. Netzteil

Technical Data	
Dimension (w x h x d):	*45 x 50 x 80 mm*
Weight:	*0,18 kg*

With the ANDROID - DMX/RDM USB interface and the TSC software (same functions as TOUCH CONTROL LCD) RGB, RGBA, RGBAW or monochrome LED applications can be controlled by any mobile device with Android operating system via DMX 512-A.

The mobile device (tablet or smartphone) is connected with the interface via USB cable (OTG). The 5 pin XLR socket will output the DMX 512 signal.

- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own names*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *incl. power supply*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: *page* **820**

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L510741	ANDROID - DMX/RDM USB INTERFACE inkl. Software / *incl. software*

ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE





Technische Daten	
Abmessungen (b x h x t):	115 x 55 x 100 mm
Gewicht:	0,35 kg

Mit dem ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE und der TSC Software (identische Funktionen wie bei TOUCH CONTROL LCD) können mit einem beliebigen mobilen Gerät mit Android Betriebssystem (Tablet oder Smartphone) RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A gesteuert werden.

Das ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE wird per Ethernetkabel an einen WLAN Router angeschlossen. Das mobile Android Gerät (Tablet oder Smartphone) wird schnurlos per WLAN über den Router mit dem Interface verbunden. Über die 5-POL XLR Buchse wird das DMX 512 Signal ausgegeben.

Innerhalb der Reichweite des WLAN Routers kann nun mit einem mobilen Android Gerät (Tablet oder Smartphone) die LED Anwendungen schnurlos gesteuert werden.

- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. MBNLED Netzteile)
- individuelle Einstellmöglichkeiten (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- inkl. Netzteil

Technical Data	
Dimensions (w x h x d):	*115 x 55 x 100 mm*
Weight:	*0,35 kg*

With the ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE and the TSC software (same functions as TOUCH CONTROL LCD) RGB, RGBA, RGBAW or monochrome LED applications can be controlled by any mobile device with Android operating system (tablet or smartphone) via DMX 512-A.

The DMX/RDM ETHERNET INTERFACE is connected to a WLAN router via ethernet cable. The mobile android device (tablet or smartphone) is conneted wireless by WLAN router with the interface. The 5 pin XLR socket will output the DMX 512 signal.

Within the range of the WLAN router you can now control wireless the LED applications with one Android device (tablet or smartphone).

- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own names*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *incl. power supply*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L510742	ANDROID - DMX/RDM ETHERNET INTERFACE inkl. Software / *incl. software*

ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE





Technische Daten	
Abmessungen (b x h x t):	90 x 55 x 100 mm
Gewicht:	0,35 kg

Mit dem ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE und der TSC Software (identische Funktionen wie bei TOUCH CONTROL LCD) können mit einem beliebigen mobilen Gerät mit Android Betriebssystem (Tablet oder Smartphone) RGB, RGBA, RGBW, RGBAW oder einfarbigen LED Anwendungen per DMX 512-A gesteuert werden.

Das mobile Android Gerät (Tablet oder Smartphone) wird schnurlos per WLAN mit dem ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE verbunden. Über die 5-POL XLR Buchse wird das DMX 512 Signal ausgegeben.

Innerhalb der Reichweite des WLAN kann mit einem mobilen Android Gerät (Tablet oder Smartphone) die LED Anwendungen schnurlos gesteuert werden.

- 4 unabhängige Zonen
- 1-6 Programmbuttons pro Zone
- Masterfader je Zone (kann auch deaktiviert werden)
- 1-5 Kanäle pro Zone einstellbar (Mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)
- einfache und schnelle Farbauswahl via RGB Farbspektrum oder per DMX Wert
- Einstellbare Sequenzzeit
- 1-10 Szenen können pro Programmbutton gespeichert werden
- Zonen und Programmbuttons können individuell beschriftet werden
- Uhr und Wochentage integriert
- RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten (z.B. MBNLED Netzteile)
- individuelle Einstellmöglichkeiten (z.B. aktivieren / deaktivieren von Buttons oder Symbolen)
- unterschiedliche Hintergrundfarben oder individuelle Hintergrundlogos
- inkl. Netzteil

Technical Data	
Dimensions (w x h x d):	*90 x 55 x 100 mm*
Weight:	*0,35 kg*

With the ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE and the TSC software (same functions as TOUCH CONTROL LCD) RGB, RGBA, RGBAW or monochrome LED applications can be controlled by any mobile device with Android operating system (tablet or smartphone) via DMX 512-A.

The mobile android device (tablet or smartphone) is conneted wireless by WLAN with the DMX/RDM ETHERNET WIFI INTERFACE. The 5 pin XLR socket will output the DMX 512 signal.

Within the range of the WLAN you can now control wireless the LED applications with one Android device (tablet or smartphone).

- *four independent zone (four RGB outputs)*
- *programmable zone buttons (1-6 program buttons to each zone)*
- *master fader for every zone (can be deactivated)*
- *1-5 channel per zone selectable (mono, RGB, RGBA, RGBW, RGBAW)*
- *simply and fast color selection via RGB palette or DMX value*
- *programmable sequence timing*
- *1-10 scenes can be save to one zone button*
- *for zone and program buttons can be set own names*
- *inbuilt clock and weekdays*
- *RDM controller mode*
- *Individual setup possibilities (activate and deactivate of buttons and symbols)*
- *Flexible customization, lot of objects can be configured by the user*
- *Selection between different background colors and individual background logos*
- *incl. power supply*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: *page* **820**

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L510743	ANDROID - DMX/RDM WIFI INTERFACE inkl. Software / *incl. software*

TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX





Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS EASY ist ein RGBW Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

- **4-Kanal Steuerung per DMX 512 (RGBW, RGBA oder auch RGB)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung oder Stoppen der Farbverläufe**
- **separates Dimmen der 4 Kanäle**
- **Abspeichern von einer Farbe**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12-24 VDC (nicht im Lieferumfang)
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg





The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS EASY is a RGBW touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting.

- ***4-channel control via DMX 512 (RGBW, RGBA or RGB)***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***selection of the desired colour with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment or stopping of the colour gradients***
- ***each 4 channels separately dimmable***
- ***saving of one colour***

Technical Data	
Power source:	*12-24 VDC (not included)*
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

8.1

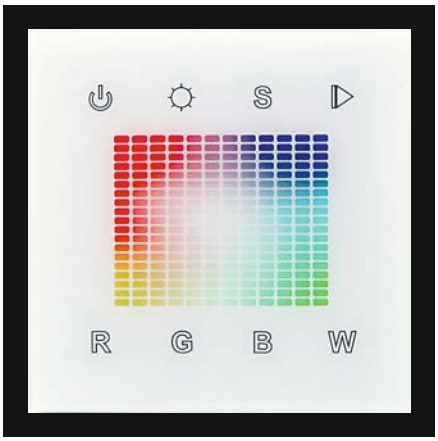
Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500015B	TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX schwarz / *black*
L500015W	TOUCH CONTROL GLASS EASY RGBW DMX weiß / *white*

TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 RGBW DMX





Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 ist ein RGBW Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist.

- **4-Kanal Steuerung per DMX 512 (RGBW, RGBA oder auch RGB)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbmatrix**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung oder Stoppen der Farbverläufe**
- **separates Dimmen der 4 Kanäle**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12-24 VDC (nicht im Lieferumfang)
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 is a RGBW touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting.

- ***4-channel control via DMX 512 (RGBW, RGBA or RGB)***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***selection of the desired colour with a colour matrix***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment or stopping of the colour gradients***
- ***each 4 channels separately dimmable***

Technical Data	
Power source:	*12-24 VDC (not included)*
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. ***order code***	**Bezeichnung** ***description***
L500020W	TOUCH CONTROL GLASS EASY 2 RGBW DMX weiß / *white*

TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX









Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX ist ein Dynamic White Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Mischen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **3-Kanal Steuerung per DMX 512 (WW-NW-W oder WW-W)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbtemperaturverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbtemperatur oder des Farbtemperaturverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung oder Stoppen der Farbtemperaturverläufe**
- **separates Dimmen der 3 Kanäle**
- **Abspeichern von 6 verschiedenen Lichtfarben**
- **paralleler DMX-Output: Kanal 1-3 (4 kein Output), 5-7 (8 kein Output), ..., 37-39 (40 kein Output)**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12-24 VDC (nicht im Lieferumfang)
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX is a dynamic white touch controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy mixing of different colour temperatures.

- ***3-channel control via DMX 512 (WW-NW-W or WW-W)***
- ***touch sensitive glass operating panel***
- ***selection of the desired colour temperature with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour temperature gradient***
- ***dimming of the desired colour temperature or colour temperature gradient***
- ***speed adjustment or stopping of the colour temperature gradients***
- ***each 3 channels separately dimmable***
- ***saving of 6 different light colours***
- ***parallel DMX-output: channel 1-3 (4 no output), 5-7 (8 no output), ..., 37-39 (40 no output)***

Technical Data	
Power source:	*12-24 VDC (not included)*
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500016B	TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX schwarz / *black*
L500016W	TOUCH CONTROL GLASS DW 1 DMX weiß / *white*

TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX





Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX ist ein Dynamic White Touchcontroller mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Mischen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **DMX 512 Steuerung (WW-W)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbregler**
- **4 Zonen (separat oder parallel)**
- **separates Dimmen von WW und W**
- **Abspeichern von 2 verschiedenen Lichtfarben je Zone**
- **DMX-Output**
  - **Zone 1: Kanal 1+3 und Kanal 2+4**
  - **Zone 2: Kanal 5+7 und Kanal 6+8**
  - **Zone 3: Kanal 9+11 und Kanal 10+12**
  - **Zone 4: Kanal 13+15 und Kanal 14+16**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12-24 VDC (nicht im Lieferumfang)
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX is a dynamic white touch controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy mixing of different colour temperatures.

- ***DMX 512 controller (WW-W)***
- ***touch sensitive glass operating panel***
- ***selection of the desired colour temperature with a colour fader***
- ***4 zones (seperately or synchronously)***
- ***separate dimming of WW and W***
- ***saving of 2 different light colours for each zone***
- ***DMX-output***
  - ***Zone 1: channel 1+3 and channel 2+4***
  - ***Zone 2: channel 5+7 and channel 6+8***
  - ***Zone 3: channel 9+11 and channel 10+12***
  - ***Zone 4: channel 13+15 and channel 14+16***

Technical Data	
Power source:	*12-24 VDC (not included)*
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page **820**

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500017	TOUCH CONTROL GLASS DW 2 DMX

TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX





Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX ist eine 4 Zonen Dimmersteuerung mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von 4 verschiedenen Zonen.

- **DMX 512 Dimmersteuerung**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **4 Zonen (separat oder parallel)**
- **Abspeichern von 6 verschiedenen Helligkeitswerten je Zone**
- **DMX-Output**
  - **Zone 1: Kanal 1-4**
  - **Zone 2: Kanal 5-8**
  - **Zone 3: Kanal 9-12**
  - **Zone 4: Kanal 13-16**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12-24 VDC (nicht im Lieferumfang)
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX is a 4 zone dimming controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy dimming of 4 different zones.

- ***DMX 512 controller***
- ***sensitive glass operating panel***
- ***4 zones (separately or synchronously)***
- ***saving of 6 different brightness levels for each zone***
- ***DMX-output***
  - ***Zone 1: channel 1-4***
  - ***Zone 2: channel 5-8***
  - ***Zone 3: channel 9-12***
  - ***Zone 4: channel 13-16***

Technical Data	
Power source:	*12-24 VDC (not included)*
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

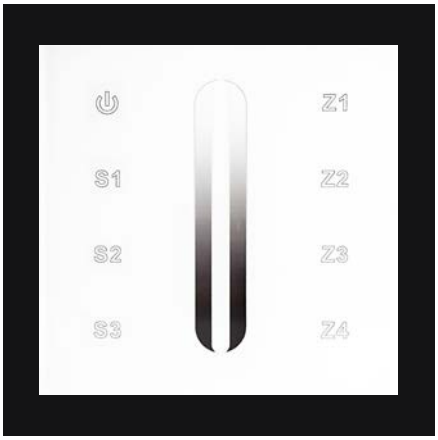
Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. ***order code***	**Bezeichnung** ***description***
L500018	TOUCH CONTROL GLASS MONO 1 DMX

TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX





Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX ist eine 4 Zonen Dimmersteuerung mit Glastouchoberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von 4 verschiedenen Zonen.

- **DMX 512 Dimmersteuerung**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **4 Zonen (separat oder parallel)**
- **Abspeichern von 3 verschiedenen Helligkeitswerten je Zone**
- **DMX-Output**
  - **Zone 1: Kanal 1-4**
  - **Zone 2: Kanal 5-8**
  - **Zone 3: Kanal 9-12**
  - **Zone 4: Kanal 13-16**

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX is a 4 zone dimming controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy dimming of 4 different zones.

- ***DMX 512 controller***
- ***sensitive glass operating panel***
- ***4 zones (separately or synchronously)***
- ***saving of 3 different brightness levels for each zone***
- ***DMX-output***
  - ***Zone 1: channel 1-4***
  - ***Zone 2: channel 5-8***
  - ***Zone 3: channel 9-12***
  - ***Zone 4: channel 13-16***

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12-24 VDC (nicht im Lieferumfang)
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg

Technical Data	
Power source:	*12-24 VDC (not included)*
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm (depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L500019	TOUCH CONTROL GLASS MONO 2 DMX

TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX





Der MBNLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX ist eine 1 Kanal Dimmersteuerung mit Glastouch-oberfläche, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von einer Zone.

- **DMX 512 Dimmersteuerung**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **1 Kanal (Zone)**
- **Abspeichern von 4 verschiedenen Helligkeitswerten**

The MBNLED TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX is a 1 channel dimming controller with sensitive glass touch panel for wall mounting. It allows an easy dimming of one zone.

- ***DMX 512 controller***
- ***sensitive glass operating panel***
- ***1 channel (zone)***
- ***saving of 4 different brightness levels***

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12-24 VDC (nicht im Lieferumfang)
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg

Technical Data	
Power source:	*12-24 VDC (not included)*
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm (depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L500021W	TOUCH CONTROL GLASS MONO 3 DMX

STAND ALONE DMX CONTROLLER PRO (by Sunlite)





Technische Daten	
Anschluß an PC:	Mini USB
Betriebssystem:	Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit
DMX 512 Ausgang:	2x XLR 5 PIN
DMX Kanäle im Live Mode:	1536
DMX Kanäle im Stand Alone Mode:	1024
Master-/Slave Netzwerksynchronisation:	über 20.000 Kanäle
MicroSD Karte:	ja
Stromversorgung über USB Anschluss vom Computer:	ja
Externes Netzteil für Stand Alone Mode:	ja
Echtzeit Uhr mit Kalender:	ja
IR Empfänger:	ja
Steuerung via iOS / Android:	ja
Eingangports für externe Taster:	8
Up- & Down Tasten / Zonentaste / LED Anzeige:	ja
Geräte Library enthalten:	ja
Abmessungen in mm (b x t x h):	90 x 80 x 40
Gewicht:	0,1 kg

Der MBNLED Stand Alone DMX Controller PRO (by Sunlite) basiert auf der Technologie von MBNLED Stand Alone DMX Controller STANDARD (siehe Seite 700-701) und MBNLED TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX (siehe Seite 682). Durch die Synchronisation mehrerer MBNLED Stand Alone DMX Controller PRO über einen Switch oder Router können zahlreiche DMX Universen (über 20.000 Kanäle) Stand-Alone ohne die Verbindung zu einem Computer angesteuert werden. Erstellen Sie mit der MBNLED PRO ZONE Software eine Multi-Universe Show. Ein MBNLED Stand Alone DMX Controller PRO Interface agiert als Master und synchronisiert die weiteren Interfaces.

Der MBNLED Stand Alone DMX Controller PRO wird mit der MBNLED Stand Alone Software für eine Zone und mit der MBNLED PRO ZONE Software für mehrere Zonen oder Multi-Universe Shows ausgeliefert.

Technical Data	
PC interface:	*Mini USB*
System software:	*Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit*
DMX 512 output:	*2x XLR 5 pin*
DMX channels in live mode:	*1536*
DMX channels in stand alone mode:	*1024*
Master-/Slave network synchronisation:	*more than 20.000 channels*
MicroSD card:	*yes*
Power supply via USB connector of the computer:	*yes*
External power supply for stand alone mode:	*yes*
Realtime clock with calendar:	*yes*
IR receiver:	*yes*
Control via iOS / Android:	*yes*
Input ports for external buttons:	*8*
Up- & down buttons / area button / LED display:	*yes*
Device library included:	*yes*
Dimensions in mm (w x d x h):	*90 x 80 x 40*
Weight:	*0,1 kg*

The MBNLED Stand Alone DMX Controller PRO (by Sunlite) is based on the technology of the MBNLED Stand Alone DMX Controller STANDARD (see page 700-701) and MBNLED TOUCH CONTROL GLASS 3 RGB DMX (see page 682). Connect several MBNLED Stand Alone DMX Controllers PRO to a switch or a router and you can control multiple DMX universes (more than 20.000 channels) fully stand-alone without connection to a computer. Create with the MBNLED ZONE software multi-universe shows. One MBNLED Stand Alone DMX Controller PRO interface acts as a master and synchronises the other interfaces.

The MBNLED Stand Alone DMX Controller PRO includes the MBNLED Stand Alone software for one area and the MBNLED PRO ZONE software for more areas or multi-universe shows.



Anschlusskabel für externe Taster (Eingangports) als Zubehör optional erhältlich.

Connecting cable for external buttons (input ports) as optional accessory available.

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L5121	Anschlusskabel für externe Taster (Eingangsports) / *Connecting cable for external buttons (input ports)*

DMX Kabel: Seite **820**
*DMX cables: page **820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L5122	STAND ALONE DMX CONTROLLER PRO

STAND ALONE DMX CONTROLLER STANDARD (by Sunlite)





Anschlusskabel für externe Taster (Eingangports) als Zubehör optional erhältlich.

Connecting cable for external buttons (input ports) as optional accessory available.

Technische Daten	
Anschluß an PC:	Mini USB
Betriebssystem:	Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit
DMX 512 Ausgang:	XLR 5 PIN
DMX 512 Eingang:	XLR 5 PIN
DMX Kanäle im Live Mode:	512
DMX Kanäle im Stand Alone Mode:	512
Speicherkapazität mit 20 Kanälen:	7677 Steps
Speicherkapazität mit 60 Kanälen:	2877 Steps
Speicherkapazität mit 512 Kanälen:	355 Steps
Stromversorgung über USB Anschluss vom Computer:	ja
Externes Netzteil für Stand Alone Mode:	ja
Echtzeit Uhr mit Kalender:	ja
Eingangports für externe Taster:	8
Up- & Down Tasten / Dimmertaste / LED Anzeige:	ja
Geräte Library enthalten:	ja
Abmessungen in mm (b x t x h):	90 x 80 x 40
Gewicht:	0,1 kg

Produkttypen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
L5120	STAND ALONE DMX CONTROLLER STANDARD

Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
L5121	Anschlusskabel für externe Taster (Eingangsports)

DMX Kabel: Seite **820**

Der MBNLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) besteht aus dem USB – DMX 512 Interface und der Software. Der Controller kann mit der Software als umfangreiche Lichtsteuerung verwendet werden oder nach dem Upload der Sequenzen vom Computer auf das Interface als Stand Alone Controller ohne Computer. Ganz einfach und schnell Lichtprogrammierung erstellen – auf das Interface laden – fertig.

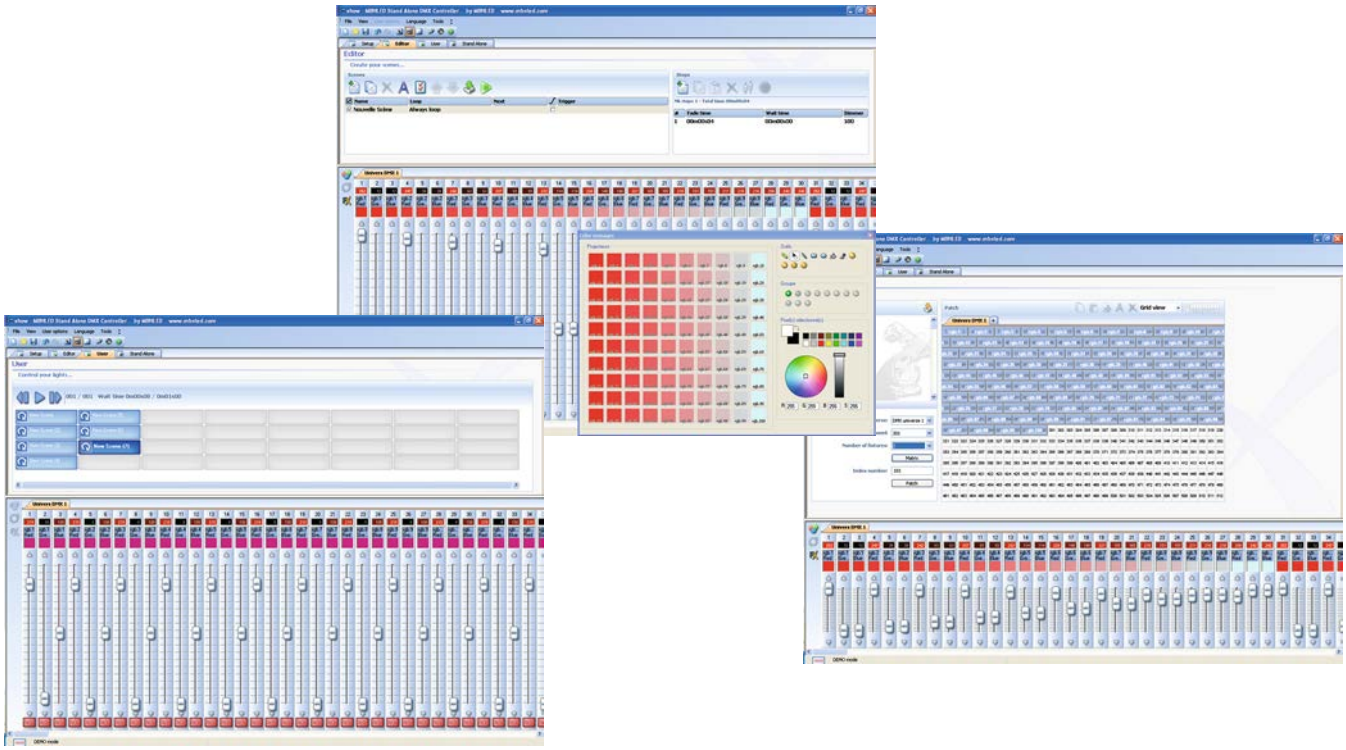
Die MBNLED Software (by Sunlite) wurde für User designed, die ihr Hauptaugenmerk auf Benutzerfreundlichkeit legen. Neben der einfachsten Anwendung und dem bemerkenswerten Preis, bietet der MBNLED Stand Alone Controller eine Vielzahl von Vorteilen und eröffnet den Einstieg in die Architektur Beleuchtung.

Kanalbelegung
Die Kanalbelegung erledigen Sie mit nur wenigen Mausklicks. Die Software benutzt die weltbekannte und praktische Sunlite ScanLibrary. Mit dieser ständig erweiterten Bibliothek von DMX Geräten (neben Architekturlicht auch eine große Zahl an Moving Heads, Scanner, Farbwechsler, etc.), sind Sie auch in den kommenden Jahren bestens beraten. Der ScanLibrary Editor ist inklusive und ermöglicht es Ihnen Ihre eigenen DMX Geräte binnen Minuten zu schaffen.

Szenen erstellen
Szenen erstellen muss keine mühevolle Kleinarbeit sein! In jeder Szene haben Sie die Möglichkeit Steps und Loopmode festzulegen. Jeder Step verfügt über eine individuell einstellbare Fade- und Wartezeit. Sie können festlegen wie oft eine Szene wiederholt wird und zu welcher Szene nach der letzten Wiederholung gewechselt werden soll.

Livemode via Computer
Wenn Sie Ihr Licht mit Hilfe eines Computers steuern wollen, können Sie die Szenen per Mausklick oder Keyboard abfahren. Während Sie die Fader, die zuvor erstellten Szenen abarbeiten sehen, können Sie natürlich jeder Zeit Live eingreifen (entweder im HTP oder LTP Modus) und die Kontrolle übernehmen.

Stand Alone ohne Computer
Wenn Sie Ihr Licht völlig autonom ohne Computer steuern wollen, können Sie innerhalb weniger Sekunden die erstellten Szenen in die Box übertragen. Die übertragenen Szenen können dann entweder bei der Standard Version mit dem „next" bzw. „previous" Knopf direkt am Interface oder bei der ECO und Standard Version über externe anschließbare Taster gestartet werden.



Technical Data	
PC interface:	Mini USB
System software:	Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit
DMX 512 output:	XLR 5 pin
DMX 512 input:	XLR 5 pin
DMX channels in live mode:	512
DMX channels in stand alone mode:	512
Memory capacity with 20 channels:	7677 steps
Memory capacity with 60 channels:	2877 steps
Memory capacity with 512 channels:	355 steps
Power supply via USB connector of the computer:	yes
External power supply for stand alone mode:	yes
Realtime clock with calendar:	yes
Input ports for external buttons:	8
Up- & down buttons / dimmer button / LED display:	yes
Device library included:	yes
Dimensions in mm (w x d x h):	90 x 80 x 40
Weight:	0,1 kg

Product Type

order code	description
L5120	STAND ALONE DMX CONTROLLER STANDARD

Accessories

order code	description
L5121	Connecting cable for external buttons (input ports)

DMX cables: page **820**

The MBNLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) consists of the USB – DMX 512 Interface and the software. The controller can be used as sophisticated lighting controller or after downloading the sequences from computer to the interface as stand alone controller without computer. Create lighting programs quite easy and quickly – load it into the interface – ready.

The MBNLED Software (by Sunlite) was designed for users with a main emphasis on user friendliness. Besides the very simple operation and the remarkable price the MBN Stand Alone Controller offers multiple advantages and introduces the entry to architectural lighting.

Channel allocation
The channel allocation is performed just with a few mouse clicks. The software uses the world wide known and convenient Sunlite ScanLibrary. With this continuously extended library of DMX devices (besides architectural lighting also a great number of moving heads, scanners, colour changers etc.) you are well advised for the following years. The ScanLibrary editor is included and allows to create your own DMX devices within minutes.

Creating scenes
The creation of scenes doesn't have to be hard detail work! In every scene you can define steps and loop modes. Each step has an individually selectable fade and wait time. You can define, how often a scene is repeated and to witch scene shall be jumped after the last repetition.

Livemode via computer
If you like to control your lights by a computer, you can launch your scenes with a mouse click or keyboard. While you see the faders performing the previously created scenes you can of course override the control manually at every time (either in HTP or LTP mode).

Stand Alone without computer
If you like to control your lights completely autonomous without a computer, you can transfer the created scenes to the box within seconds. The transferred scenes can then be launched with the "next" or "previous" buttons at the standard version or with external connected buttons at the ECO and standard version.

STAND ALONE DMX CONTROLLER ECO (by Sunlite)





Anschlusskabel für externe Taster (Eingangports) als Zubehör optional erhältlich.

Connecting cable for external buttons (input ports) as optional accessory available.

Technische Daten	
Anschluß an PC:	Mini USB
Betriebssystem:	Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit
DMX 512 Ausgang:	XLR 5 PIN
DMX 512 Eingang:	-
DMX Kanäle im Live Mode:	128
DMX Kanäle im Stand Alone Mode:	128
Speicherkapazität mit 20 Kanälen:	329 Steps
Speicherkapazität mit 60 Kanälen:	117 Steps
Speicherkapazität mit 512 Kanälen:	-
Stromversorgung über USB Anschluss vom Computer:	ja
Externes Netzteil für Stand Alone Mode:	ja
Echtzeit Uhr mit Kalender:	-
Eingangports für externe Taster:	8
Up- & Down Tasten / Dimmertaste:	ja
Geräte Library enthalten:	ja
Abmessungen in mm (b x t x h):	90 x 80 x 40
Gewicht:	0,1 kg

Produkttypen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
L5110	STAND ALONE DMX CONTROLLER ECO

Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
L5121	Anschlusskabel für externe Taster (Eingangsports)

DMX Kabel: Seite **820**

Der MBNLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) besteht aus dem USB – DMX 512 Interface und der Software. Der Controller kann mit der Software als umfangreiche Lichtsteuerung verwendet werden oder nach dem Upload der Sequenzen vom Computer auf das Interface als Stand Alone Controller ohne Computer. Ganz einfach und schnell Lichtprogrammierung erstellen – auf das Interface laden – fertig.

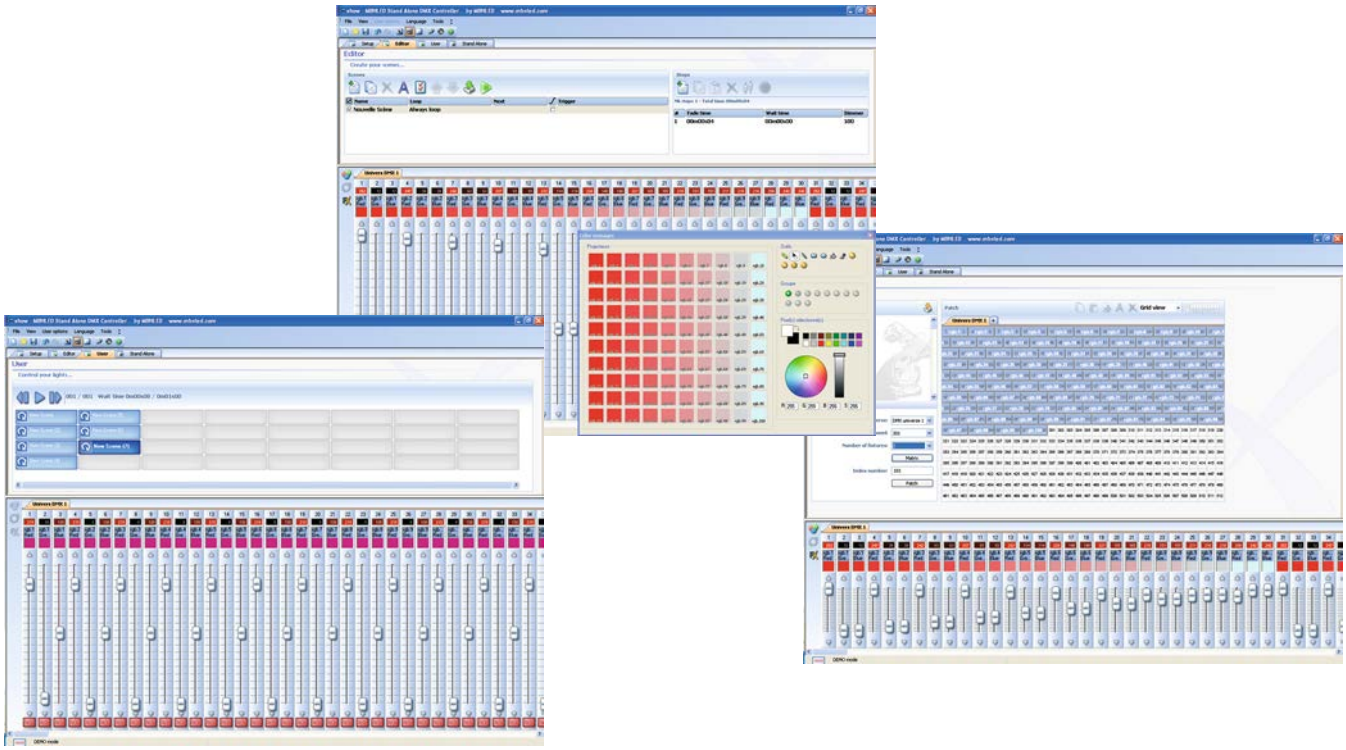
Die MBNLED Software (by Sunlite) wurde für User designed, die ihr Hauptaugenmerk auf Benutzerfreundlichkeit legen. Neben der einfachsten Anwendung und dem bemerkenswerten Preis, bietet der MBNLED Stand Alone Controller eine Vielzahl von Vorteilen und eröffnet den Einstieg in die Architektur Beleuchtung.

Kanalbelegung
Die Kanalbelegung erledigen Sie mit nur wenigen Mausklicks. Die Software benutzt die weltbekannte und praktische Sunlite ScanLibrary. Mit dieser ständig erweiterten Bibliothek von DMX Geräten (neben Architekturlicht auch eine große Zahl an Moving Heads, Scanner, Farbwechsler, etc.), sind Sie auch in den kommenden Jahren bestens beraten. Der ScanLibrary Editor ist inklusive und ermöglicht es Ihnen Ihre eigenen DMX Geräte binnen Minuten zu schaffen.

Szenen erstellen
Szenen erstellen muss keine mühevolle Kleinarbeit sein! In jeder Szene haben Sie die Möglichkeit Steps und Loopmode festzulegen. Jeder Step verfügt über eine individuell einstellbare Fade- und Wartezeit. Sie können festlegen wie oft eine Szene wiederholt wird und zu welcher Szene nach der letzten Wiederholung gewechselt werden soll.

Livemode via Computer
Wenn Sie Ihr Licht mit Hilfe eines Computers steuern wollen, können Sie die Szenen per Mausklick oder Keyboard abfahren. Während Sie die Fader, die zuvor erstellten Szenen abarbeiten sehen, können Sie natürlich jeder Zeit Live eingreifen (entweder im HTP oder LTP Modus) und die Kontrolle übernehmen.

Stand Alone ohne Computer
Wenn Sie Ihr Licht völlig autonom ohne Computer steuern wollen, können Sie innerhalb weniger Sekunden die erstellten Szenen in die Box übertragen. Die übertragenen Szenen können dann entweder bei der Standard Version mit dem „next" bzw. „previous" Knopf direkt am Interface oder bei der ECO und Standard Version über externe anschließbare Taster gestartet werden.



Technical Data	
PC interface:	Mini USB
System software:	Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit
DMX 512 output:	XLR 5 pin
DMX 512 input:	-
DMX channels in live mode:	128
DMX channels in stand alone mode:	128
Memory capacity with 20 channels:	329 steps
Memory capacity with 60 channels:	117 steps
Memory capacity with 512 channels:	-
Power supply via USB connector of the computer:	yes
External power supply for stand alone mode:	yes
Realtime clock with calendar:	-
Input ports for external buttons:	8
Up- & down buttons / dimmer button:	yes
Device library included:	yes
Dimensions in mm (w x d x h):	90 x 80 x 40
Weight:	0,1 kg

Product Type

order code	description
L5110	STAND ALONE DMX CONTROLLER ECO

Accessories

order code	description
L5121	Connecting cable for external buttons (input ports)

DMX cables: page **820**

The MBNLED Stand Alone DMX Controller (by Sunlite) consists of the USB – DMX 512 Interface and the software. The controller can be used as sophisticated lighting controller or after downloading the sequences from computer to the interface as stand alone controller without computer. Create lighting programs quite easy and quickly – load it into the interface – ready.

The MBNLED Software (by Sunlite) was designed for users with a main emphasis on user friendliness. Besides the very simple operation and the remarkable price the MBN Stand Alone Controller offers multiple advantages and introduces the entry to architectural lighting.

Channel allocation
The channel allocation is performed just with a few mouse clicks. The software uses the world wide known and convenient Sunlite ScanLibrary. With this continuously extended library of DMX devices (besides architectural lighting also a great number of moving heads, scanners, colour changers etc.) you are well advised for the following years. The ScanLibrary editor is included and allows to create your own DMX devices within minutes.

Creating scenes
The creation of scenes doesn't have to be hard detail work! In every scene you can define steps and loop modes. Each step has an individually selectable fade and wait time. You can define, how often a scene is repeated and to witch scene shall be jumped after the last repetition.

Livemode via computer
If you like to control your lights by a computer, you can launch your scenes with a mouse click or keyboard. While you see the faders performing the previously created scenes you can of course override the control manually at every time (either in HTP or LTP mode).

Stand Alone without computer
If you like to control your lights completely autonomous without a computer, you can transfer the created scenes to the box within seconds. The transferred scenes can then be launched with the "next" or "previous" buttons at the standard version or with external connected buttons at the ECO and standard version.

SUNLITE SUSHI DMX CONTROLLER

















Der SUNLITE SUSHI ist der kleinste DMX Lichtcontroller auf der Welt. Der SUSHI kann via Computer im Livemode oder im Stand Alone Mode ohne Computer betrieben werden. In der Standardversion sind 12 Kanäle enthalten. Weitere Kanäle können online bei SUNLITE zu gekauft werden.

Der SUSHI RJ ist mit einer RJ45 Steckverbindung und der SUSHI RB mit einem Schraubklemmanschluß als DMX Ausgang ausgestattet.

Die Stand Alone Software für den SUSHI hat denselben Leistungsumfang wie die MBNLED Stand Alone Software (siehe Seite 700-701).

Als Zubehör stehen ein USB Netzteil 5 V, Hutschienenmontage Adapter und Wandmontage Adapter zur Verfügung.

Technische Daten	
Anschluß an PC:	Mini USB
Betriebssystem:	Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit
DMX 512 Ausgang:	RJ45 oder Klemmanschluß
DMX Kanäle im Live Mode:	12
DMX Kanäle im Stand Alone Mode:	12
Stromversorgung über USB Anschluss vom Computer:	ja
Externes Netzteil für Stand Alone Mode:	optional
Geräte Library enthalten:	ja
Abmessungen in mm (b x t x h):	30 x 25 x 55
Gewicht:	0,02 kg

The SUNLITE SUSHI is the smallest DMX light controller in the world. The SUSHI can be used via computer in livemode or as Stand Alone without a computer.

The SUSHI RJ is equipped with RJ45 connector and the SUSHI RB with screw terminal as DMX output.

The Stand Alone software for the SUSHI has the same functions as the MBNLED Stand Alone software (see page 700-701).

As accessories a USB power supply 5 V, DIN-RAIL adapter and wall adapter are available.

Technical Data	
PC interface:	*Mini USB*
System software:	*Windows XP / Vista / Windows 7/8 32+64 Bit*
DMX 512 output:	*RJ45 or screw terminal*
DMX channels in live mode:	*12*
DMX channels in stand alone mode:	*12*
Power supply via USB connector of the computer:	*yes*
External power supply for stand alone mode:	*optional*
Device library included:	*yes*
Dimensions in mm (w x d x h):	*30 x 25 x 55*
Weight:	*0,02 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L510633	USB Netzteil 5 V / *USB power supply 5 V*
L510634	Hutschienenmontage Adapter / *DIN-RAIL adapter*
L510635	Wandmontage Adapter / *wall adapter*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L510631	SUNLITE SUSHI DMX CONTROLLER RJ
L510632	SUNLITE SUSHI DMX CONTROLLER RB

W-DMX





3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Mit dem MBNLED W-DMX Set (bestehend aus einem Sender und einem Empfänger) können DMX 512 Signale kabellos übertragen werden.

- Übertragung von 512 DMX Kanälen
- 868 MHz
- 8 programmierbare Kanäle (es können 8 Sets gleichzeitig betrieben werden)
- ein Sender kann an beliebig viele Empfänger senden
- maximale Übertragungsdistanz ist 500 m bei freier Sicht
- Stromversorgung über Netzteil (inkl.) oder über USB-Anschluss
- DMX Signal LED

Technische Daten	
Abmessungen (b x t x h):	43 x 50 x 80 mm (je Gerät)
Gewicht:	0,2 kg (je Gerät)

With the MBNLED W-DMX set (consists of one transmitter and one receiver) a wireless transmission of the DMX 512 signal is possible.

- *transmission of 512 DMX channels*
- *868 MHz*
- *8 programmable channel (8 sets can be in use at the same time)*
- *one transmitter can transmit to unlimited number of receivers*
- *maximum distance of transmission is 500 m (outdoor, free view)*
- power via the included *power supply or USB port*
- *DMX indication LED*

Technical Data	
Dimension (w x d x h):	*43 x 50 x 80 mm (each unit)*
Weight:	*0,2 kg (each unit)*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L51X010	W-DMX SET
L51X011	W-DMX RECEIVER
L51X012	W-DMX TRANSMITTER

DMX RDM REPEATER





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Der MBNLED DMX RDM REPEATER ist DMX 512-A / RDM kompatibel. Alle Ausgänge sind galvanisch getrennt. Der Repeater ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation (nötig für E.1.20).
Remote Device Management in DMX 512 Installationen.

Eingangssignal läuft über den Microcontroller und das Signal wird digital neu generiert.

Was ist RDM?
RDM ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation über eine DMX 512 Leitung, um die Adressierung zentral vornehmen zu können oder aber um z.B. Status- oder Fehlermeldungen zurück an die zentrale Steuerung zu senden. Die meisten MBNLED Produkte sind RDM kompatibel.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	100-240 V / 50-60 Hz
Abmessungen (l x b x h):	205 x 77 x 53 mm
Gewicht:	0,7 kg

The MBNLED DMX RDM REPEATER is a DMX 512-A / RDM compatible repeater. Input and output ports are isolated. The repeater allows the bidirectional communication (necessary for E1.20).
Remote Device Management in DMX 512 installations.

The input signal goes over microcontroller and the signal is regenerated (digital renewed).

What is RDM?
RDM allows a bi-directional communication over the DMX 512 line, enabling RDM devices to do central addressing or to send status and error information back to the console. Most of MBNLED products are RDM compatible.

Technical Data	
Power source::	*100-240 V / 50-60 Hz*
Dimension (l x w x h):	*205 x 77 x 53 mm*
Weight:	*0,7 kg*

Zubehör / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51080	DMX RDM REPEATER

DMX RDM SPLITTER 4



3+5 OPTION SEE PAGE 14

Der MBNLED DMX RDM SPLITTER 4 ist DMX 512-A / RDM kompatibel und für den 19" Rackeinbau gedacht. Alle Ausgänge sind galvanisch getrennt. Der Splitter ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation (nötig für E.1.20).
Remote Device Management in DMX 512 Installationen.

- Verschiedene Funktionsmodi sind per Drucktaster auswählbar
- 4 unabhängige Ausgänge, alle Funktionsmodi können pro Ausgang separat eingestellt werden
- BY PASS Modus: Eingang geht direkt zu den Ausgängen (in diesem Fall keine RDM Funktion möglich)
- DMX Modus: Eingang geht über den Microcontroller und das Signal wird digital neu generiert (in diesem Fall keine RDM Funktion möglich)
- RDM Modus: Eingang geht über den Microcontroller und RDM Modus ist verfügbar
- die Funktionsmodi können pro Ausgang eingestellt werden

Was ist RDM?
RDM ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation über eine DMX 512 Leitung, um die Adressierung zentral vornehmen zu können oder aber um z.B. Status- oder Fehlermeldungen zurück an die zentrale Steuerung zu senden. Die meisten MBNLED Produkte sind RDM kompatibel.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	100-240 V / 50-60 Hz
Abmessungen (b x h x t):	482 x 44 (1HE) x 110 mm
Gewicht:	1,6 kg

The MBNLED DMX RDM SPLITTER 4 is a DMX 512-A / RDM compatible splitter and is intended for 19" rack mount. All ports are isolated. The splitter allows the bidirectional communication (necessary for E1.20). Remote Device Management in DMX 512 installations.

- *Different working mode selectable by built in switches*
- *4 independent outputs, all outputs can be set separately*
- *BY PASS mode: input goes directly to the outputs (in this case no RDM function available)*
- *DMX mode: input goes over microcontroller and the signal is regenerated - so it is digitally renewed (in this case no RDM function available)*
- *RDM mode: input goes over microcontroller and RDM function is available*
- *the working modes can be set for each output*

What is RDM?
RDM allows a bi-directional communication over the DMX 512 line, enabling RDM devices to do central addressing or to send status and error information back to the console. Most of MBNLED products are RDM compatible.

Technical Data	
Power source::	*100-240 V / 50-60 Hz*
Dimension (w x h x d):	*482 x 44 (1HE) x 110 mm*
Weight:	*1,6 kg*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51081	DMX RDM SPLITTER 4

DALI CONTROLLER GLASS MONO







Der MBNLED DALI CONTROLLER GLASS MONO ist eine DALI (DT6) 1-Kanal Dimmersteuerung mit Glasoberfläche und mechanischem Drehknopf, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Dimmen von 1 Gruppe.

- **Dimmersteuerung von 1 Gruppe per DALI (DT6)**
- **DALI Gruppenadresse oder Broadcast durch Drehschalter einstellbar**
- **Glasoberfläche mit mechanischem Drehknopf**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	DALI Bus oder DALI Netzteil
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,14 kg

The MBNLED DALI CONTROLLER GLASS MONO is a DALI (DT6) 1-channel dimming controller with glass panel and mechanical rotary knob for wall mounting. It allows an easy dimming of 1 group.

- ***control of 1 group via DALI (DT6)***
- ***DALI group address or broadcast selectable by rotary switch***
- ***glass panel with mechanical rotary knob***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***

Technical Data	
Power source:	*DALI bus or DALI power supply*
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,14 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500D01	DALI CONTROLLER GLASS MONO

DALI CONTROLLER GLASS DW







Der MBNLED DALI CONTROLLER GLASS DW ist ein Dynamic White Controller mit Glasoberfläche und mechanischem Drehknopf, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Dieser ermöglicht das einfache Mischen und Dimmen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **Steuerung von Dynamic White Leuchten (W-WW) per DALI (DT8)**
- **DALI Gruppenadresse per Drehschalter einstellbar oder Broadcast Befehl**
- **Glasoberfläche mit mechanischem Drehknopf**
- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur**
- **Dimmen der eingestellten Farbtemperatur**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	DALI Bus oder DALI Netzteil
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,14 kg

The MBNLED DALI CONTROLLER GLASS DW is a dynamic white controller with glass panel and mechanical rotary knob for wall mounting. It allows an easy mixing and dimming of different colour temperatures.

- ***control of dynamic white luminaires (W-WW) via DALI (DT8)***
- ***DALI group adress selectable by rotary switch or broadcast command***
- ***glass panel with mechanical rotary knob***
- ***selection of the desired colour temperature***
- ***dimming of the desired colour temperature***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***

Technical Data	
Power source:	*DALI bus or DALI power supply*
Dimension (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,14 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500D02	DALI CONTROLLER GLASS DW

DALI MODULE LAMP



Das MBNLED DALI MODULE LAMP ist eine DALI (DT6) Dimmersteuerung, die über 4 externe Taster angesteuert werden kann. Es ermöglicht das einfache Dimmen von 4 Leuchten.

- **Dimmersteuerung von 4 Leuchten per DALI (DT6)**
- **Ansteuerung durch 4 externe Taster**
- **DALI Leuchtenadresse durch 2 Drehschalter einstellbar**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**
- **zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm) geeignet**

The MBNLED DALI MODULE LAMP is a DALI (DT6) dimming controller, which can be controlled by 4 external buttons. It allows an easy dimming of 4 luminaires.

- ***control of 4 luminaires via DALI (DT6)***
- ***controlled by 4 external buttons***
- ***DALI lamp address selectable by 2 rotary switches***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***
- ***suitable for installation in a German in-wall mounting box (68 mm)***

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	DALI Bus oder DALI Netzteil
Abmessungen (b x t x h):	52 x 23 x 52 mm
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Gewicht:	0,04 kg

Technical Data	
Power source:	*DALI bus or DALI power supply*
Dimension (w x d x h):	*52 x 23 x 52 mm*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Weight:	*0,04 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500D10	DALI MODULE LAMP

DALI MODULE SCENE



Das MBNLED DALI MODULE SCENE ist eine DALI (DT6) Dimmersteuerung, die über 4 externe Taster angesteuert werden kann. Es ermöglicht das einfache Dimmen von 4 Szenen.

- **Dimmersteuerung von 4 Szenen per DALI (DT6)**
- **Ansteuerung durch 4 externe Taster**
- **DALI Szenenadresse durch 2 Drehschalter einstellbar**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**
- **zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm) geeignet**

The MBNLED DALI MODULE SCENE is a DALI (DT6) dimming controller, which can be controlled by 4 external buttons. It allows an easy dimming of 4 scenens.

- ***control of 4 scenes via DALI (DT6)***
- ***controlled by 4 external buttons***
- ***DALI scenes address selectable by 2 rotary switches***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***
- ***suitable for installation in a German in-wall mounting box (68 mm)***

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	DALI Bus oder DALI Netzteil
Abmessungen (b x t x h):	52 x 23 x 52 mm
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Gewicht:	0,04 kg

Technical Data	
Power source:	*DALI bus or DALI power supply*
Dimension (w x d x h):	*52 x 23 x 52 mm*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Weight:	*0,04 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500D11	DALI MODULE SCENE

DALI MODULE GROUP



Das MBNLED DALI MODULE GROUP ist eine DALI (DT6) Dimmersteuerung, die über 4 externe Taster angesteuert werden kann. Es ermöglicht das einfache Dimmen von 4 Gruppen.

- **Dimmersteuerung von 4 Gruppen per DALI (DT6)**
- **Ansteuerung durch 4 externe Taster**
- **DALI Gruppenadresse durch 2 Drehschalter einstellbar**
- **Spannungsversorgung über DALI Bus oder DALI Netzteil**
- **zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm) geeignet**

The MBNLED DALI MODULE GROUP is a DALI (DT6) dimming controller, which can be controlled by 4 external buttons. It allows an easy dimming of 4 groups.

- ***control of 4 groups via DALI (DT6)***
- ***controlled by 4 external buttons***
- ***DALI groups address selectable by 2 rotary switches***
- ***power source by DALI bus or DALI power supply***
- ***suitable for installation in a German in-wall mounting box (68 mm)***

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	DALI Bus oder DALI Netzteil
Abmessungen (b x t x h):	52 x 23 x 52 mm
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Gewicht:	0,04 kg

Technical Data	
Power source:	*DALI bus or DALI power supply*
Dimension (w x d x h):	*52 x 23 x 52 mm*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Weight:	*0,04 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500D12	DALI MODULE GROUP

DALI POWER SUPPLY





Netzteil für DALI Bus

- **16 VDC, max. 250 mA**
- **Hutschienenmontage**

Power supply for DALI bus

- ***16 VDC, max. 250 mA***
- ***DIN RAIL mounting***

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	100-240 VAC 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	16 VDC
Ausgangsstrom:	max. 250 mA
Abmessungen (b x t x h):	53 x 65 x 110 mm
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power source:	*100-240 VAC 50/60 Hz*
Output voltage:	*16 VDC*
Output current:	*max. 250 mA*
Dimension (w x d x h):	*53 x 65 x 110 mm*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Weight:	*0,1 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500D20D	DALI POWER SUPPLY

DALI-DMX CONVERTER



Der MBNLED DALI-DMX CONVERTER ermöglicht das Ansteuern von 3 und 4 kanaligen DMX Geräten durch ein DALI Steuergerät. Somit können mit dem MBNLED DALI-DMX CONVERTER DMX Geräte in ein DALI Ansteuersystem integriert werden.

Der MBNLED DALI-DMX CONVERTER verhält sich für ein DALI-Steuergerät wie vier unabhängige vollwertige DALI-Betriebsgeräte und gibt die aktuellen Dimmwerte als DMX-Datenstrom mit vier Kanälen aus. Dabei werden selbstverständlich alle DALI-Parameter, wie zum Beispiel Kurzadressen, Gruppen- und Szenenzuordnung und Überblendungen entsprechend unterstützt.

Die DMX-Ausgabe erfolgt sicher galvanisch getrennt (SELV).

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	85-260 V; 50/60 Hz
Steuereingang:	DALI
Anzahl Kanäle (Eingang):	4 (DALI)
Steuerausgang:	DMX512
DMX-Kanäle:	4
Abmessungen (l x b x h):	167 x 42 x 31 mm
Gewicht:	0,1 kg

The MBNLED DALI-DMX CONVERTER allows to control 3 and 4 channel DMX devices with a DALI controller. Consequently with the MBNLED DALI-DMX CONVERTER DMX devices can be integrated in a DALI control system.

The MBNLED DALI-DMX CONVERTER behaves like four independent fully featured DALI units for a DALI controller and which outputs the current dimmer values as a DMX data stream on four channels. All the DALI parameters, such as short addresses, group and scene assignments and cross-fades, are supported.

The DMX output is electrically isolated (SELV).

Technical Data	
Power source:	*85-260 V; 50/60 Hz*
Control input:	*DALI*
Number of channels (Input):	*4 (DALI)*
Control output:	*DMX512*
DMX channels:	*4*
Dimensions (l x w x h):	*167 x 42 x 31 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / ***Accessories***

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page **820**

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51500U	DALI-DMX CONVERTER

MEAN WELL DALI-PWM CONVERTER



Der MEAN WELL DALI-PWM CONVERTER konvertiert das DALI Signal in ein PWM Signal. Der Konverter verfügt über vier PWM-Steuersignal Ausgangskanäle, die via DALI getrennt ansteuerbar sind. Zusätzlich verfügt der Konverter über ein Relais, welches bei erreichen der Dimmstufe 0 auf Kanal 1 den Relaisausgang ausschaltet.

- ein Relaiskontakt 8 A Dauerstrom, 50 A Einschaltstrom (bezogen auf Kanal 1)
- Dimmverhalten wählbar (linear/logarithmisch)

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	90-305 VAC 47-63 Hz, 127-431 VDC
Steuereingang:	DALI und PUSH-DIM
Anzahl Kanäle (Eingang):	4 (DALI)
Steuerausgang:	PWM
PWM-Kanäle:	4
Abmessungen (l x b x h):	165 x 46 x 23 mm
Gewicht:	0,16 kg

The MEAN WELL DALI-PWM CONVERTER converts the DALI signal into a PWM signal. The converter has four PWM signal output channels, which are seperately controllable via DALI. Additonally, the converter has a relais which can switch off the output when the dimming level is set to 0 on channel 1.

- *relais 8 A continuous current, 50 A inrush current (refer to channel 1)*
- *dimming curve selectable (linear/logarithmic)*

Technical Data	
Power source:	*90-305 VAC 47-63 Hz, 127-431 VDC*
Control input:	*DALI and PUSH-DIM*
Number of channels (Input):	*4 (DALI)*
Control output:	*PWM*
DMX channels:	*4*
Dimensions (l x w x h):	*165 x 46 x 23 mm*
Weight:	*0,16 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L51M001	MEAN WELL DALI PWM SIGNAL CONVERTER


RGBAW MULTI POWER SUPPLY 3G
Prg:4 5/2
S: 0:06.00
W: 0:00.00
FADE
SINGLE
RGBAW
24V-CA
615Hz
25 °C
IR
ESC
ENTER
MBN LED

RGB MULTI NETZTEILE 3G / *RGB MULTI POWER SUPPLIES 3G*







RJ45 für DALI (optional)
RJ45 for DALI (optional)



XLR 7-POL für 1-10 V (optional)
XLR 7-PIN for 1-10 V (optional)

3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Die MBNLED RGB MULTI Netzteile dienen als Stromversorgung für alle PROLED RGB Produkte. Mit den MBNLED RGB MULTI Netzteilen können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX, DALI oder 1-10 V Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Jede dieser Version ist mit einer Ausgangsspannung von 12 Volt oder 24 Volt und in verschiedenen Leistungsklassen (90 - 300 Watt) erhältlich. Auch können die MBNLED RGB MULTI Netzteile als 3-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- jedes Netzteil hat drei Kanäle – R (rot), G (grün), B (blau)
- MULTI Eingang: DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar (Anschlüsse für DALI und 1-10 V optional)
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729)
- 9 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes wieder ausgegeben wird
- einstellbare PWM Frequenz von 80-1200 Hz
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten

The MBNLED RGB MULTI power supplies are used as power supply for all PROLED RGB products. With the MBNLED RGB MULTI power supplies fantastic colour mixings and colour changes for the PROLED products can be achieved (by automatic programs or DMX, DALI or 1-10 V control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 729). With RDM also the configuration of the RGB DMX power supplies is possible. By using the IR or RF receiver all programs can be controlled with the IR or RF remote controller (page 728-729). Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). Each version is available with output voltages of 12 Volts or 24 Volts and different power ratings (90 – 300 Watt). The MBNLED RGB MULTI power supplies can also be used as 3 channel dimmer for the monochrome PROLED products.

- *Each power supply has three channels – R (red), G (green), B (blue)*
- *MULTI input: DMX 512, DALI, 1-10 V controllable (connectors for DALI and 1-10 V optional)*
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 729)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 728-729)*
- *9 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *Selectable PWM frequency (80-1200 Hz)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*

Technische Daten

Abmessungen (b x h x t):	240 x 75 x 300 mm

Technical Data

Dimensions (w x h x d):	*240 x 75 x 300 mm*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L58103G	12 V	90 Watt	Common Anode*	2,9 kg
L57103G	12 V	90 Watt	Common Cathode*	2,9 kg
L58203G	12 V	180 Watt	Common Anode	3,0 kg
L57203G	12 V	180 Watt	Common Cathode	3,0 kg
L58203GS	12 V	180 Watt	Common Anode - Silent*	3,0 kg
L57203GS	12 V	180 Watt	Common Cathode- Silent*	3,0 kg
L58303G	12 V	300 Watt	Common Anode	3,3 kg
L57303G	12 V	300 Watt	Common Cathode	3,3 kg
L56103G	24 V	90 Watt	Common Anode	2,9 kg
L55103G	24 V	90 Watt	Common Cathode	2,9 kg
L56203G	24 V	180 Watt	Common Anode	3,0 kg
L55203G	24 V	180 Watt	Common Cathode	3,0 kg
L56203GS	24 V	180 Watt	Common Anode - Silent*	3,0 kg
L55203GS	24 V	180 Watt	Common Cathode- Silent*	3,0 kg
L56303G	24 V	300 Watt	Common Anode	3,3 kg
L55303G	24 V	300 Watt	Common Cathode	3,3 kg

*ohne Lüfter / *without fan*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L553GD	OPTION RJ45 INPUT (für DALI) *OPTION RJ45 input (for DALI)*
L553GA	OPTION XLR 7-POL INPUT (für 1-10 V) *OPTION XLR 7-PIN input (for 1-10 V)*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

RGBAW MULTI NETZTEILE 3G / *RGBAW MULTI POWER SUPPLIES 3G*







RJ45 für DALI (optional)
RJ45 for DALI (optional)



XLR 7-POL für 1-10 V (optional)
XLR 7-PIN for 1-10 V (optional)

3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Die MBNLED RGBAW MULTI Netzteile dienen als Stromversorgung für alle PROLED RGBA, RGBW oder RGBAW Produkte. Mit den MBNLED RGBAW MULTI Netzteilen können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX, DALI oder 1-10 V Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Jede dieser Version ist mit einer Ausgangsspannung von 12 Volt oder 24 Volt und in verschiedenen Leistungsklassen (90 - 300 Watt) erhältlich. Auch können die MBNLED RGBAW MULTI Netzteile als 5-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- jedes Netzteil hat fünf Kanäle – R (rot), G (grün), B (blau), A (amber), W (weiß)
- MULTI Eingang: DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar (Anschlüsse für DALI und 1-10 V optional)
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729)
- 9 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes wieder ausgegeben wird
- einstellbare PWM Frequenz von 80-1200 Hz
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten

The MBNLED RGBAW MULTI power supplies are used as power supply for all PROLED RGBA, RGBW, RGBAW products. With the MBNLED RGBAW MULTI power supplies fantastic colour mixings and colour changes for the PROLED products can be achieved (by automatic programs or DMX, DALI or 1-10 V control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 729). With RDM also the configuration of the RGBAW MULTI power supplies is possible. By using the IR or RF receiver all programs can be controlled with the IR or RF remote controller (page 728-729). Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). Each version is available with output voltages of 12 Volts or 24 Volts and different power ratings (90 – 300 Watt). The MBNLED RGBAW MULTI power supplies can also be used as 5 channel dimmer for the monochrome PROLED products.

- *Each power supply has five channels – R (red), G (green), B (blue), A (amber), W (white)*
- *MULTI input: DMX 512, DALI, 1-10 V controllable (connectors for DALI and 1-10 V optional)*
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 729)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 728-729)*
- *9 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *Selectable PWM frequency (80-1200 Hz)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*

Technische Daten

Abmessungen (b x h x t):	240 x 75 x 300 mm

Technical Data

Dimensions (w x h x d):	*240 x 75 x 300 mm*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L58103G5	12 V	90 Watt	Common Anode*	2,9 kg
L57103G5	12 V	90 Watt	Common Cathode*	2,9 kg
L58203G5	12 V	180 Watt	Common Anode	3,0 kg
L57203G5	12 V	180 Watt	Common Cathode	3,0 kg
L58203G5S	12 V	180 Watt	Common Anode - Silent*	3,0 kg
L57203G5S	12 V	180 Watt	Common Cathode- Silent*	3,0 kg
L58303G5	12 V	300 Watt	Common Anode	3,3 kg
L57303G5	12 V	300 Watt	Common Cathode	3,3 kg
L56103G5	24 V	90 Watt	Common Anode	2,9 kg
L55103G5	24 V	90 Watt	Common Cathode	2,9 kg
L56203G5	24 V	180 Watt	Common Anode	3,0 kg
L55203G5	24 V	180 Watt	Common Cathode	3,0 kg
L56203G5S	24 V	180 Watt	Common Anode - Silent*	3,0 kg
L55203G5S	24 V	180 Watt	Common Cathode- Silent*	3,0 kg
L56303G5	24 V	300 Watt	Common Anode	3,3 kg
L55303G5	24 V	300 Watt	Common Cathode	3,3 kg

*ohne Lüfter / *without fan*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L553GD	OPTION RJ45 INPUT (für DALI) *OPTION RJ45 input (for DALI)*
L553GA	OPTION XLR 7-POL INPUT (für 1-10 V) *OPTION XLR 7-PIN input (for 1-10 V)*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page ***820***

19“ 12CH DMX NETZTEILE X3 4G / *19“ 12CH DMX POWER SUPPLIES X3 4G*



3+5 OPTION SEE PAGE 14



RJ45 (für DALI)
RJ45 (for DALI)

Das MBNLED 19“ 12CH DMX NETZTEIL X3 entspricht drei einzelnen 4 Kanal Netzteilen in einem 19“ Gehäuse zusammengefasst. Somit hat jedes MBNLED 19“ 12CH DMX NETZTEIL X3 insgesamt 12 Kanäle. Der Funktionsumfang und die Spezifikationen entsprechen dem Umfang der MBNLED RGB/RGBAW MULTI NETZTEILE 3G. Die 1-10 V Option ist bei den 19“ Netzteilen nicht möglich.

DMX 512 8-Bit und 16-Bit (bei 16-Bit zwei DMX Kanäle pro Kanal nötig).

Die PWM Frequenz ist von 76-19500 Hz in Stufen einstellbar.

In Kombination mit INGROUND 1 und INGROUND 3 erst ab INGROUND Version L171....Y möglich.

MBNLED 19“ 12CH DMX NETZTEILE X3 sind für den Rackeinbau gedacht und bieten somit bei großen Installationen professionelle Übersichtlichkeit und Servicefreundlichkeit.

Technische Daten

Abmessungen (b x h x t):	482 x 88 (2HE)* x 410 mm *mit Gummifüße 95 mm

Technical Data

Dimensions (w x h x d):	*482 x 88 (2U)* x 410 mm* **with rubber feet 95 mm*

The MBNLED 19“ 12CH DMX POWER SUPPLY X3 equals three single 4 channel power supplies in one 19“ casing. There by each MBNLED 19“ 12CH DMX POWER SUPPLY X3 provides 12 channels. The features and specifications are the same as of MBNLED RGB/RGBAW MULTI POWER SUPPLIES 3G. The 1-10 V option is not available togehter with the 19“ POWER SUPPLIES.

DMX 512 8-bit and 16-bit (for 16-bit two DMX channels per channel required).

The PWM frequency is selectable in steps from 76 to 19500 Hz.

In combination with INGROUND 1 and INGROUND 3 only possible from INGROUND version L171....Y.

MBNLED 19“ 12CH DMX POWER SUPPLIES X3 are intended for rack mount and offer professional clarity and service friendliness.

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L5810X34G	3x 12 V	3x 90 Watt	Common Anode*	8,9 kg
L5710X34G	3x 12 V	3x 90 Watt	Common Cathode*	8,9 kg
L5820X34G	3x 12 V	3x 180 Watt	Common Anode	9,5 kg
L5720X34G	3x 12 V	3x 180 Watt	Common Cathode	9,5 kg
L5820X34GS	3x 12 V	3x 180 Watt	Common Anode - Silent*	9,5 kg
L5720X34GS	3x 12 V	3x 180 Watt	Common Cathode- Silent*	9,5 kg
L5830X34G	3x 12 V	3x 300 Watt	Common Anode	10,1 kg
L5730X34G	3x 12 V	3x 300 Watt	Common Cathode	10,1 kg
L5610X34G	3x 24 V	3x 90 Watt	Common Anode	8,9 kg
L5510X34G	3x 24 V	3x 90 Watt	Common Cathode	8,9 kg
L5620X34G	3x 24 V	3x 180 Watt	Common Anode	9,5 kg
L5520X34G	3x 24 V	3x 180 Watt	Common Cathode	9,5 kg
L5620X34GS	3x 24 V	3x 180 Watt	Common Anode - Silent*	9,5 kg
L5520X34GS	3x 24 V	3x 180 Watt	Common Cathode- Silent*	9,5 kg
L5630X34G	3x 24 V	3x 300 Watt	Common Anode	10,1 kg
L5530X34G	3x 24 V	3x 300 Watt	Common Cathode	10,1 kg

*ohne Lüfter / *without fan*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L553GD4G	OPTION RJ45 INPUT (für DALI) *OPTION RJ45 input (for DALI)*

DMX Kabel: Seite **820**
*DMX cables: page **820***

19“ RGB DMX NETZTEILE X3 3G / *19“ RGB DMX POWER SUPPLIES X3 3G*



3+5 OPTION SEE PAGE 14

Ein MBNLED 19“ RGB DMX NETZTEIL X3 entspricht drei einzelnen MBNLED RGB MULTI Netzteilen in einem 19“ Gehäuse zusammengefasst. Somit hat jedes MBNLED 19“ RGB DMX NETZTEIL X3 insgesamt 9 Kanäle. Die DALI und 1-10 V Option ist bei den 19“ Netzteilen nicht möglich.

MBNLED 19“ RGB DMX NETZTEILE X3 sind für den Rackeinbau gedacht und bieten somit bei großen Installationen professionelle Übersichtlichkeit und Servicefreundlichkeit.

Auf Kundenwunsch kann das 19“ Gerät individuell ab Werk konfiguriert werden. Unterschiedliche Ausgangsspannungen und Leistungen in einem Gerät. Auch können je nach Anforderung Common Anode und Common Cathode in einem Gerät kombiniert werden.

Technische Daten

Abmessungen (b x h x t):	482 x 88 (2HE)* x 410 mm *mit Gummifüße 95 mm

The MBNLED 19“ RGB DMX POWER SUPPLY X3 equals three single MBNLED RGB MULTI power supplies in one 19“ casing. Thereby each MBNLED 19“ RGB DMX POWER SUPPLY X3 provides 9 channels. The DALI and 1-10 V option is not available togehter with the 19“ POWER SUPPLIES.

MBNLED 19“ RGB DMX POWER SUPPLIES X3 are intended for rack mount and offer professional clarity and service friendliness. Upon customer request the 19“ device can be preconfigured individually at the factory.

Different output voltages and power ratings in one device. According to your requirements common anode and common cathode can be combined in one device as well.

Technical Data

Dimensions (w x h x d):	*482 x 88 (2U)* x 410 mm* **with rubber feet 95 mm*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page **820**

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L5810X33G	3x 12 V	3x 90 Watt	Common Anode*	8,9 kg
L5710X33G	3x 12 V	3x 90 Watt	Common Cathode*	8,9 kg
L5820X33G	3x 12 V	3x 180 Watt	Common Anode	9,5 kg
L5720X33G	3x 12 V	3x 180 Watt	Common Cathode	9,5 kg
L5820X33GS	3x 12 V	3x 180 Watt	Common Anode - Silent*	9,5 kg
L5720X33GS	3x 12 V	3x 180 Watt	Common Cathode- Silent*	9,5 kg
L5830X33G	3x 12 V	3x 300 Watt	Common Anode	10,1 kg
L5730X33G	3x 12 V	3x 300 Watt	Common Cathode	10,1 kg
L5610X33G	3x 24 V	3x 90 Watt	Common Anode	8,9 kg
L5510X33G	3x 24 V	3x 90 Watt	Common Cathode	8,9 kg
L5620X33G	3x 24 V	3x 180 Watt	Common Anode	9,5 kg
L5520X33G	3x 24 V	3x 180 Watt	Common Cathode	9,5 kg
L5620X33GS	3x 24 V	3x 180 Watt	Common Anode - Silent*	9,5 kg
L5520X33GS	3x 24 V	3x 180 Watt	Common Cathode- Silent*	9,5 kg
L5630X33G	3x 24 V	3x 300 Watt	Common Anode	10,1 kg
L5530X33G	3x 24 V	3x 300 Watt	Common Cathode	10,1 kg

*ohne Lüfter / *without fan*



Bestellinformationen für individuelle Konfiguration:

19" Basisgehäuse mit Steuerelektronik – ohne Lasteinheiten und Schaltnetzteile. Wird für jede Individualkonfiguration immer einmal benötigt.
Artikelnummer: **L55003G**

Module (Lasteinheit und Schaltnetzteil).
Für jedes 19" Basisgehäuse werden drei Module benötigt. Module können beliebig kombiniert werden.
Artikelnummer: siehe Tabelle unten

Bestellbeispiel: L55003G + L5810MO3G + L5730MO3G + L5520MO3G

Ordering information for individual configuration:

19" basic casing with control electronics *– without power units and switching power supplies. Needed always once for each individual configuration.*
Order code: ***L55003G***

Modules *(power units and switching power supplies).*
For each 19" basic casing three modules are needed. Modules can be combined any way.
Order code: see below table

Ordering example: L55003G + L5810MO3G + L5730MO3G + L5520MO3G

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Modulbezeichnung *module name*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*
L5810MO3G	Mod 12-090-CA	12 V	90 Watt	Common Anode*
L5710MO3G	Mod 12-090-CC	12 V	90 Watt	Common Cathode*
L5820MO3G	Mod 12-180-CA	12 V	180 Watt	Common Anode
L5720MO3G	Mod 12-180-CC	12 V	180 Watt	Common Cathode
L5820MO3GS	Mod 12-180-CA	12 V	180 Watt	Common Anode - Silent*
L5720MO3GS	Mod 12-180-CC	12 V	180 Watt	Common Cathode- Silent*
L5830MO3G	Mod 12-300-CA	12 V	300 Watt	Common Anode
L5730MO3G	Mod 12-300-CC	12 V	300 Watt	Common Cathode
L5610MO3G	Mod 24-090-CA	24 V	90 Watt	Common Anode
L5510MO3G	Mod 24-090-CC	24 V	90 Watt	Common Cathode
L5620MO3G	Mod 24-180-CA	24 V	180 Watt	Common Anode
L5520MO3G	Mod 24-180-CC	24 V	180 Watt	Common Cathode
L5620MO3GS	Mod 24-180-CA	24 V	180 Watt	Common Anode - Silent*
L5520MO3GS	Mod 24-180-CC	24 V	180 Watt	Common Cathode- Silent*
L5630MO3G	Mod 24-300-CA	24 V	300 Watt	Common Anode
L5530MO3G	Mod 24-300-CC	24 V	300 Watt	Common Cathode

*ohne Lüfter / *without fan*

mini PRO CONTROLLER 5G





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Die MBNLED mini PRO CONTROLLER 5G dienen zusammen mit einem Schaltnetzteil als 4-Kanal Stromversorgung für alle PROLED Produkte. Mit den MBNLED mini PRO CONTROLLER 5G können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder unterschiedliche Ansteuerungmöglichkeiten). Es stehen 6 Varianten der Ansteuerung zur Verfügung (DMX/RDM, DALI, KNX, 1-10 V, RF Funkfernbedienung oder W-DMX, CASAMBI). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Durch das RGB Spektrum sind 16,7 Millionen Farbkombinationen möglich. Die Autoprogramme und sämtliche Einstellungen können bei der DMX/RDM Version mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729) per RDM beliebig geändert werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden (nur bei DMX/RDM, DALI, 1-10 V). Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Auch können die MBNLED mini PRO CONTROLLER 5G als 4-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- 4 Kanäle
- Eingang 16 A (12 V: 192 Watt, 24 V: 384 Watt)
- Ausgang 4x 4 A = 16 A. 12 V: 192 Watt (4x 48 Watt), 24 V: 384 Watt (4x 96 Watt)
- Spannungsbereich 12–24 V
- 6 Varianten: DMX/RDM, DALI, KNX, 1-10 V, RF Funkfernbedienungen oder W-DMX, CASAMBI
- Die DMX/RDM Version ist per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729) fernsteuerbar.
- Die DMX/RDM, DALI und 1-10 V Version sind per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729) fernsteuerbar.
- 9 eingebaute Standalone Programme (bei der DMX/RDM Version mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes wieder ausgegeben wird
- Die PWM Frequenz ist von 80-60000 Hz in Stufen einstellbar.
- 15-24 Bit PWM Auflösung
- einstellbare Ausgangscharakteristik (Gamma, Mindestwert, Maximumwert)
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display
- Master – Slave Betrieb bei der DMX/RDM Variante möglich
- OLED Display und vier Bedientasten
- 5 mm Feinsicherung für jeden Ausgang
- Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene
- In Kombination mit INGROUND 1 und INGROUND 3 erst ab INGROUND Version L171....Y möglich.

Technische Daten

Abmessungen (b x h x t):	163 x 65 x 21 mm

The MBNLED mini PRO CONTROLLER 5G together with a switching power supply are used as a 4-channel power supply for all PROLED products. With the MBNLED mini PRO CONTROLLER 5G fantastic colour mixings and colour changes for the PROLED products can be achieved (by automatic programs or different control options). 6 different model with different control options are available (DMX/RDM, DALI, KNX, 1-10 V, RF remote controller and W-DMX, CASAMBI). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. With the RGB spectra 16,7 million colour combinations are possible. The automatic programs and the configuration of the DMX/RDM version can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 729). By using the IR or RF receiver (page 728-729) all programs can be controlled with the IR or RF remote controller. Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). The MBNLED mini PRO CONTROLLER 5G can also be used as 4-channel dimmer for the monochrome PROLED products.

- *4 channels*
- *Input 16 A (12 V: 192 Watt, 24 V: 384 Watt)*
- *Output 4x 4 A = 16 A. 12 V: 192 Watt (4x 48 Watt), 24 V: 384 Watt (4x 96 Watt)*
- *Power range 12–24 V*
- *6 versions: DMX/RDM, DALI, KNX, 1-10 V, RF remote controller and W-DMX, CASAMBI*
- *The DMX/RDM version is remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 729)*
- *The DMX/RDM, DALI and 1-10 V version is IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 728-729)*
- *9 integrated stand alone programs (by using the DMX/RDM version changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *The PWM frequency is selectable in steps from 80-60000 Hz.*
- *15-24 bit PWM resolution*
- *adjustable output characteristic (Gamma, minimum value, maximum value)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible by the DMX/RDM version*
- *OLED display and four operating buttons*
- *5 mm fuse for each output*
- *Mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting*
- *In combination with INGROUND 1 and INGROUND 3 only possible from INGROUND version L171....Y.*

Technical Data

Dimensions (w x h x d):	*163 x 65 x 21 mm*

Zubehör / ***Accessories***

Netzteile:	ab Seite	**774**
DMX Kabel:	Seite	**820**
power supplies:	*from page*	**774**
DMX cables:	*page*	**820**

mini PRO CONTROLLER 5G



mini PRO CONTROLLER 5G DMX/RDM

Ansteuerung per DMX/RDM und IR oder RF Fernbedienung (Seite 728-729).
Control by DMX/RDM and IR or RF remote controller (page 728-729).

Artikel-Nr. *order code*	Variante *version*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513415X	DMX/RDM	12–24 V	192/384 Watt	Common Anode	0,35 kg
L513425X	DMX/RDM	12–24 V	192/384 Watt	Common Cathode	0,35 kg



mini PRO CONTROLLER 5G DALI

Ansteuerung per DALI und IR oder RF Fernbedienung (Seite 728-729).
Control by DALI and IR or RF remote controller (page 728-729).

Artikel-Nr. *order code*	Variante *version*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513415D	DALI	12–24 V	192/384 Watt	Common Anode	0,35 kg
L513425D	DALI	12–24 V	192/384 Watt	Common Cathode	0,35 kg



mini PRO CONTROLLER 5G KNX

Ansteuerung per KNX. / *Control by KNX.*

Artikel-Nr. *order code*	Variante *version*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513415K	KNX	12–24 V	192/384 Watt	Common Anode	0,35 kg
L513425K	KNX	12–24 V	192/384 Watt	Common Cathode	0,35 kg



Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539408	KNX Bus System Anschluss-/Abzweigklemme / *KNX bus system connector/junction terminal*



mini PRO CONTROLLER 5G 1-10 V

Ansteuerung per 1-10 V und IR oder RF Fernbedienung (Seite 728-729).
Control by 1-10 V and IR or RF remote controller (page 728-729).

Artikel-Nr. *order code*	Variante *version*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513415A	1-10 V	12–24 V	192/384 Watt	Common Anode	0,35 kg
L513425A	1-10 V	12–24 V	192/384 Watt	Common Cathode	0,35 kg

mini PRO CONTROLLER 5G





mini PRO CONTROLLER 5G RF

Ansteuerung per RF Fernbedienung (Seite 760-766) oder W-DMX TRANSMITTER (Seite 705).
Control by RF remote controller (page 760-766) or W-DMX TRANSMITTER (page 705).

Artikel-Nr. *order code*	Variante *version*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513415R	RF	12–24 V	192/384 Watt	Common Anode	0,35 kg
L513425R	RF	12–24 V	192/384 Watt	Common Cathode	0,35 kg



mini PRO CONTROLLER 5G CASAMBI

Ansteuerung per CASAMBI App (iOS und Android) oder anderer CASAMBI Steuerung
Control by CASAMBI App (iOS and Android) or other CASAMBI control

Artikel-Nr. *order code*	Variante *version*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513415C	CASAMBI	12–24 V	192/384 Watt	Common Anode	0,35 kg
L513425C	CASAMBI	12–24 V	192/384 Watt	Common Cathode	0,35 kg

PRO CONTROLLER RGB MULTI 3G+





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Die MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI dienen zusammen mit einem Schaltnetzteil als Stromversorgung für alle PROLED RGB Produkte. Mit den MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED RGB Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX, DALI oder 1-10 V Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Durch das RGB Spektrum sind 16,7 Millionen Farbkombinationen möglich. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Auch können die MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI als 3-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- 3 Kanäle – R (rot), G (grün), B (blau)
- Leistung 300 Watt (3x 100 Watt)
- Spannungsbereich 12–24 V
- MULTI Eingang: DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729)
- 9 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes wieder ausgegeben wird
- einstellbare PWM Frequenz von 80-1200 Hz
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten
- Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene

Technische Daten

Abmessungen (b x h x t):	250 x 73 x 24 mm

The MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI together with a switching power supply are used as power supply for all PROLED RGB products. With the MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI fantastic colour mixings and colour changes for the PROLED RGB products can be achieved (by automatic programs or DMX, DALI or 1-10 V control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. With the RGB spectra 16,7 million colour combinations are possible. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 729). With RDM also the configuration of the RGB DMX POWER SUPPLIES is possible. By using the IR or RF receiver (page 728-729) all programs can be controlled with the IR or RF remote controller. Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). The MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI can also be used as 3 channel dimmer for the monochrome PROLED products.

- *3 channels – R (red), G (green), B (blue)*
- *Power 300 Watt (3x 100 Watt)*
- *Power range 12–24 V*
- MULTI input: *DMX 512, DALI, 1-10 V controllable*
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 729)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 728-729)*
- *9 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *Selectable PWM frequency (80-1200 Hz)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*
- *Mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting*

Technical Data

Dimensions (w x h x d):	*250 x 73 x 24 mm*

Zubehör / ***Accessories***

Netzteile:	ab Seite	**774**
DMX Kabel:	Seite	**820**
power supplies:	*from page*	***774***
DMX cables:	*page*	***820***

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513513G	12–24 V	300 Watt	Common Anode	0,52 kg
L513523G	12–24 V	300 Watt	Common Cathode	0,52 kg

PRO CONTROLLER RGBAW MULTI 3G+





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Die MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI dienen zusammen mit einem Schaltnetzteil als Stromversorgung für alle PROLED RGBA, RGBW oder RGBAW Produkte. Mit den MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX, DALI oder 1-10 V Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Auch können die MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI als 5-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- 5 Kanäle – R (rot), G (grün), B (blau), A (amber), W (weiß)
- Leistung 300 Watt (5x 60 Watt)
- Spannungsbereich 12–24 V
- MULTI Eingang: DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729)
- 9 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes wieder ausgegeben wird
- einstellbare PWM Frequenz von 80-1200 Hz
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten
- Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene

Technische Daten

Abmessungen (b x h x t):	275 x 73 x 24 mm

The MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI together with a switching power supply are used as power supply for all PROLED RGB products. With the MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI fantastic colour mixings and colour changes for the PROLED RGBA, RGBW or RGBAW products can be achieved (by automatic programs or DMX, DALI or 1-10 V control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 729). With RDM also the configuration of the RGBAW DMX POWER SUPPLIES is possible. By using the IR or RF receiver (page 728-729)all programs can be controlled with the IR or RF remote controller. Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). The MBNLED PRO CONTROLLER RGBAW MULTI can also be used as 5 channel dimmer for the monochrome PROLED products.

- *5 channels – R (red), G (green), B (blue), A (amber), W (white)*
- *Power 300 Watt (5x 60 Watt)*
- *Power range 12–24 V*
- MULTI input: *DMX 512, DALI, 1-10 V controllable*
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 729)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 728-729)*
- *9 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *Selectable PWM frequency (80-1200 Hz)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*
- *Mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting*

Technical Data

Dimensions (w x h x d):	*275 x 73 x 24 mm*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
DMX Kabel:	Seite	**820**
power supplies:	*from page*	***774***
DMX cables:	*page*	***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513513G5	12–24 V	300 Watt	Common Anode	0,6 kg
L513523G5	12–24 V	300 Watt	Common Cathode	0,6 kg

PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Die MBNLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G dienen zusammen mit einem Schaltnetzteil als 6-Kanal Stromversorgung für alle PROLED Produkte. Mit den MBNLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX, DALI oder 1-10 V Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Durch das RGB Spektrum sind 16,7 Millionen Farbkombinationen möglich. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Auch können die MBNLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G als 6-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- 6 Kanäle
- Eingang 2x 15 A (12 V: 2x 180 Watt, 24 V: 2x 360 Watt) – paralell, nur gleiche Spannung möglich
- Ausgang 6x 5 A = 30 A. 12 V: 360 Watt (6x 60 Watt), 24 V: 720 Watt (6x 120 Watt)
- Spannungsbereich 12–24 V
- MULTI Eingang: DMX 512, DALI, 1-10 V ansteuerbar
- DMX 512 8-Bit und 16-Bit (bei 16-Bit zwei DMX Kanäle pro Kanal nötig)
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729)
- 9 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM INTERFACE beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes wieder ausgegeben wird
- Die PWM Frequenz ist von 76-19500 Hz in Stufen einstellbar.
- einstellbare Ausgangscharakteristik (Gamma, Mindestwert, Maximumwert)
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten
- Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene
- In Kombination mit INGROUND 1 und INGROUND 3 erst ab INGROUND Version L171....Y möglich.

Technische Daten

Abmessungen (b x h x t):	280 x 68 x 24 mm

The MBNLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G together with a switching power supply are used as a 6-channel power supply for all PROLED products. With the MBNLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G fantastic colour mixings and colour changes for the PROLED products can be achieved (by automatic programs or DMX, DALI or 1-10 V control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. With the RGB spectra 16,7 million colour combinations are possible. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 729). With RDM also the configuration of the RGB DMX POWER SUPPLIES is possible. By using the IR or RF receiver (page 728-729) all programs can be controlled with the IR or RF remote controller. Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). The MBNLED PRO CONTROLLER 6 MULTI 4G can also be used as 6-channel dimmer for the monochrome PROLED products.

- *6 channels*
- *Input 2x 15 A (12 V: 2x 180 Watt, 24 V: 2x 360 Watt) – paralell, only same voltage possible*
- *Output 6x 5 A = 30 A. 12 V: 360 Watt (6x 60 Watt), 24 V: 720 Watt (6x 120 Watt)*
- *Power range 12–24 V*
- MULTI input: *DMX 512, DALI, 1-10 V controllable*
- DMX 512 8-bit and 16-bit (for 16-bit two DMX channels per channel required)
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 729)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 728-729)*
- *9 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *The PWM frequency is selectable in steps from 76 to19500 Hz.*
- *adjustable output characteristic (Gamma, minimum value, maximum value)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*
- *Mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting*
- *In combination with INGROUND 1 and INGROUND 3 only possible from INGROUND version L171....Y.*

Technical Data

Dimensions (w x h x d):	*280 x 68 x 24 mm*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
DMX Kabel:	Seite	**820**
power supplies:	*from page*	**774**
DMX cables:	*page*	**820**

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513514G6	12–24 V	360/720 Watt	Common Anode	0,53 kg
L513524G6	12–24 V	360/720 Watt	Common Cathode	0,53 kg

PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Der MBNLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G dient zusammen mit einem Schaltnetzteil als 16-Kanal Stromversorgung für alle PROLED Produkte. Mit dem MBNLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme oder per DMX oder DALI Ansteuerung). Auch kann eine beliebige feste Farbe eingestellt und gedimmt werden. Durch das RGB Spektrum sind 16,7 Millionen Farbkombinationen möglich. Die Autoprogramme können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729) per RDM beliebig geändert werden. Ebenso können mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE auch sämtliche Einstellungen per RDM vorgenommen werden. Bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729) können sämtliche Programme per IR oder RF Fernbedienung abgerufen werden. Der PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G ist in der Version CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) erhältlich. Auch kann der MBNLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G als 16-Kanal Dimmer für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.

- 16 Kanäle
- Eingang 2x 16 A (12 V: 2x 192 Watt, 24 V: 2x 384 Watt) – parallel, nur gleiche Spannung möglich
- Ausgang 16x 2 A = 32 A. 12 V: 384 Watt (16x 24 Watt), 24 V: 768 Watt (16x 48 Watt)
- Spannungsbereich 12–24 V
- MULTI Eingang: DMX 512 und DALI
- DMX 512 8-Bit und 16-Bit (bei 16-Bit zwei DMX Kanäle pro Kanal nötig)
- fernsteuerbar per RDM mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE und der zugehörigen Software (Seite 729)
- fernsteuerbar per IR oder RF Fernbedienung bei Verwendung des IR oder RF Receivers (Seite 728-729)
- 9 eingebaute Standalone Programme (mit PC-DMX/RDM Interface beliebig änderbar)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung von 0,05 Sek. – 30 Min.
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar
- eine Farbe als Defaultfarbe speicherbar, die nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes wieder ausgegeben wird
- Die PWM Frequenz ist von 76-19500 Hz in Stufen einstellbar.
- einstellbare Ausgangscharakteristik (Gamma, Mindestwert, Maximumwert)
- Überhitzungsschutz mit Temperaturanzeige im Display und per RDM
- Master – Slave Betrieb möglich
- Grafik LCD Display und vier Bedientasten
- Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene
- In Kombination mit INGROUND 1 und INGROUND 3 erst ab INGROUND Version L171....Y möglich.

Technische Daten

Abmessungen (b x h x t):	240 x 77 x 24 mm

The MBNLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G together with a switching power supply are used as a 16-channel power supply for all PROLED products. With the MBNLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G fantastic colour mixings and colour changes for the PROLED products can be achieved (by automatic programs or DMX or DALI control). Any fixed colour can as well be selected and dimmed. With the RGB spectra 16,7 million colour combinations are possible. The automatic programs can be changed by RDM with the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (included with the PC-DMX/RDM INTERFACE – see page 729). With RDM also the configuration of the RGB DMX POWER SUPPLIES is possible. By using the IR or RF receiver (page 728-729) all programs can be controlled with the IR or RF remote controller. The PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G is available as CA (common anode – common plus). The MBNLED PRO CONTROLLER 16 MULTI 4G can also be used as 16-channel dimmer for the monochrome PROLED products.

- *16 channels*
- *Input 2x 16 A (12 V: 2x 192 Watt, 24 V: 2x 384 Watt) – parallel, only same voltage possible*
- *Output 16x 2 A = 32 A. 12 V: 384 Watt (16x 24 Watt), 24 V: 768 Watt (16x 48 Watt)*
- *Power range 12–24 V*
- MULTI input: *DMX 512 and DALI*
- DMX 512 8-bit and 16-bit (for 16-bit two DMX channels per channel required)
- *Remote controllable per RDM by using the PC-DMX/RDM INTERFACE and the software (page 729)*
- *IR or RF remote controllable by using the IR or RF INTERFACE (page 728-729)*
- *9 integrated stand alone programs (changeable with the PC-DMX/RDM INTERFACE)*
- *Each program with speed adjustment from 0,05 sec to 30 min*
- *Each colour manually selectable and dimmable*
- *A colour can be saved as default colour, that is automatically set after restarting the device*
- *The PWM frequency is selectable in steps from 76 to19500 Hz.*
- *adjustable output characteristic (Gamma, minimum value, maximum value)*
- *Overheat protection*
- *Master – Slave operation possible*
- *Graphic LCD display and four operating buttons*
- *Mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting*
- *In combination with INGROUND 1 and INGROUND 3 only possible from INGROUND version L171....Y.*

Technical Data

Dimensions (w x h x d):	*240 x 77 x 24 mm*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile:	ab Seite	**774**
DMX Kabel:	Seite	**820**
power supplies:	*from page*	***774***
DMX cables:	*page*	***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Version *version*	Gewicht *weight*
L513514G16	12–24 V	384/768 Watt	Common Anode	0,42 kg

PWM AMPLIFIER 4-KANAL / *4-CHANNEL*





3+5 OPTION SEE PAGE 14

Mit dem MBNLED AMPLIFIER (12-24 V) kann das PWM Signal um zusätzliche 4x 8 A verstärkt werden. Für den AMPLIFIER ist ein zusätzliches Schaltnetzteil (12-24 V) nötig. Es stehen 3 Versionen zur Verfügung (CA to CA, CC to CC und CA to CC). Bei der Version "CA to CC" ist das PWM Eingangssignal Common Anode (CA) und das verstärkte Ausgangssignal ist Common Cathode (CC). Jeder Ausgangskanal ist elektronisch gegen Überlast und Kurzschluß geschützt.

With the MBNLED AMPLIFIER (12-24 V) you can boost the PWM signal with additional 4x 8 A. For the AMPLIFIER you need an additional switching power supply (12-24 V). 3 versions are available (CA to CA, CC to CC und CA to CC). By using the version "CA to CC" the PWM input signal is common anode (CA) and the output signal is common cathode (CC). Each output channel has an electronical overload and short circuit protection.

Technische Daten	
Ausgangsspannung:	12–24 V
Leistung:	4x 96 Watt bei 12 V 4x 192 Watt bei 24 V
Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal:	ja
Elektr. Überlastschutz pro Kanal:	ja
Abmessungen (b x h x t):	151 x 76 x 24 mm
Gewicht:	0,36 kg

Technical Data	
Output voltage:	*12–24 V*
Power:	*4x 96 Watt at 12 V* *4x 192 Watt at 24 V*
Electronical short circuit protection per channel:	*yes*
Electronical short overload protection per channel:	*yes*
Dimensions (w x h x d):	*151 x 76 x 24 mm*
Weight:	*0,36 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
power supplies: from page **774**

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Version *version*
L51355	PWM AMPLIFIER CA 4-KANAL / *4-CHANNEL*	Common Anode
L51357	PWM AMPLIFIER CC 4-KANAL / *4-CHANNEL*	Common Cathode
L51358	PWM AMPLIFIER CA to CC 4-KANAL / *4-CHANNEL*	Common Anode to Common Cathode

IR RECEIVER



Mit dem IR RECEIVER und der IR Fernbedienung können die Programme der MBNLED DMX und MULTI NETZTEILE und MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI ferngesteuert werden.

With the IR RECEIVER and the IR remote control you can select the programs of the MBNLED RGB DMX and MULTI power supplies and the MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI.

Technische Daten	
Abmessungen IR RECEIVER (b x h x t):	60 x 25 x 37 mm
Gewicht IR RECEIVER:	0,05 kg

Technical Data	
Dimensions IR RECEIVER (w x h x d):	*60 x 25 x 37 mm*
Weight IR RECEIVER:	*0,05 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51303	IR Fernbedienung für IR RECEIVER *IR remote control for IR RECEIVER*
L51306	Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle) für IR Fernbedienung *Battery CR 2025,* *3V (Lithium coin cell) for IR remote control*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51353	IR RECEIVER inkl. IR Fernbedienung / *IR RECEIVER incl. IR remote control*

RF RECEIVER



3+5 OPTION SEE PAGE 14

Mit dem RF RECEIVER und der RF Fernbedienung können die Programme der MBNLED DMX und MULTI NETZTEILE und MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI ferngesteuert werden.

- 860-879,9 MHz
- eine RF Fernbedienung kann an beliebig viele Empfänger senden
- maximale Übertragungsdistanz ist 500 m bei freier Sicht
- Stromversorgung über Netzteil (inkl.) oder über USB-Anschluss
- Signal LED
- RF Fernbedienung mit eingebautem Akku

With the RF RECEIVER and the RF remote control you can select the programs of the MBNLED RGB DMX and MULTI power supplies and the MBNLED PRO CONTROLLER RGB MULTI.

- *860-879,9 MHz*
- *one RF remote control can transmit to unlimited number of RF RECEIVERS*
- *maximum distance of transmission is 500 m (outdoor, free view)*
- *power source via the included power supply or USB port*
- *indication LED*
- *RF remote control with recharchable battery*

Technische Daten	
Abmessungen RF RECEIVER (b x h x t):	43 x 50 x 80 mm
Gewicht RF RECEIVER:	0,2 kg

Technical Data	
Dimensions RF RECEIVER (w x h x d):	*43 x 50 x 80 mm*
Weight RF RECEIVER:	*0,2 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51X020	RF RECEIVER mit RF Fernbedienung / *RF RECEIVER with RF remote control*
L51X021	RF RECEIVER / *RF RECEIVER*
L51X022	RF Fernbedienung / *RF remote control*

RF RECEIVER 2G



3+5 OPTION
SEE PAGE 14

Mit dem RF RECEIVER 2G und den Funkfernbedienungen (Seite 760-766) können die MBNLED DMX und MULTI NETZTEILE und MBNLED PRO CONTROLLER ferngesteuert werden.

- 868 MHz
- 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen
- Stromversorgung über Netzteil (inkl.) oder über USB-Anschluss
- Signal LED

With the RF RECEIVER 2G and the RF remote controllers (page 760-766) you can control the MBNLED RGB DMX and MULTI power supplies and the MBNLED PRO CONTROLLERS.

- *868 MHz*
- *20-30 m distance of transmission indoors*
- *power source via the included power supply or USB port*
- *indication LED*



Technische Daten	
Abmessungen RF RECEIVER (b x h x t):	43 x 50 x 80 mm
Gewicht RF RECEIVER:	0,2 kg

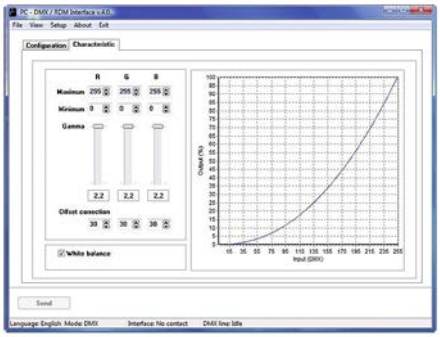
Technical Data	
Dimensions RF RECEIVER (w x h x d):	*43 x 50 x 80 mm*
Weight RF RECEIVER:	*0,2 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51X023	RF RECEIVER 2G / *RF RECEIVER 2G*

PC-DMX/RDM INTERFACE







Mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE können Sie die MBNLED RGB DMX NETZTEILE und MBNLED PRO CONTROLLER RGB DMX per RDM fernsteuern, die Programme und die Konfigurationen ändern. Die Software wird mit dem PC-DMX/RDM INTERFACE geliefert.

With the PC-DMX/RDM INTERFACE you can control the MBNLED RGB DMX POWER SUPPLY and the MBNLED PRO CONTROLLER RGB DMX by RDM, change the programs and the configuration. The software is included with the PC-DMX/RDM INTERFACE.

Technische Daten	
Abmessungen (b x h x t):	43 x 50 x 80 mm
Gewicht:	0,15 kg

Technical Data	
Dimensions (w x h x d):	*43 x 50 x 80 mm*
Weight:	*0,15 kg*

Zubehör / *Accessories*

DMX Kabel: Seite **820**
DMX cables: page **820**

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51354	PC-DMX/RDM INTERFACE mit Software / *PC-DMX/RDM INTERFACE with Software*

DMX PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED



1-Kanal LED-Dimmer. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar durch DIP Schalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

1-Channel LED dimmer. Controllable by DMX 512 and addressable by DIP switches. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 12 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	160 x 44 x 30 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*1x 12 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DMX 512*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*160 x 44 x 30 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51509	DMX PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

DMX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



LED-Dimmer für drei unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGB-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar durch DIP Schalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

LED dimmer for three independent LED dimmer circuits (e.g. for RGB applications). Controllable by DMX 512 and addressable by DIP switches. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. CA (Common Anode – common plus).

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 3 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangskanäle:	3
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	86 x 52 x 20 mm
Gewicht:	0,11 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 3 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DMX 512*
Output channels:	*3*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*86 x 52 x 20 mm*
Weight:	*0,11 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51505	DMX PWM DIMMER RGB CA 3-KANAL / *3-CHANNEL*

CONTROLLER RGB DMX

PROLED





Der PROLED CONTROLLER RGB DMX dient zusammen mit einem Schaltnetzteil als Stromversorgung für alle 12 V und 24 V PROLED RGB Produkte. Der PROLED CONTROLLER RGB DMX hat eine kompakte Baumform. Mit dem PROLED CONTROLLER RGB DMX können fantastische Farbmischungen und Farbwechsel für die PROLED RGB Produkte erzeugt werden (durch Autoprogramme abrufbar über im Lieferumfang enthaltene IR Fernbedienung oder per DMX Ansteuerung). Durch das RGB Spektrum sind 16,7 Millionen Farbkombinationen möglich.
Es sind zwei Versionen erhältlich: CA (Common Anode – gemeinsamer Plus) und CC (Common Cathode – gemeinsamer Minus). Jede dieser Version ist für den Spannungsbereich 12–24 Volt geeignet. Die CA Version kann mit maximal 15 A (pro Kanal 5 A) und die CC Version mit maximal 9 A (pro Kanal 3 A) belastet werden.
Auch können die PROLED CONTROLLER RGB DMX als 3-Kanal Dimmer (mit DMX Ansteuerung) für die monochromen PROLED Produkte eingesetzt werden.
Im Lieferumfang sind neben dem Controller auch eine IR Fernbedienung und zwei Adapterkabel (1x RJ45 auf 5-Pol XLR male und 1x RJ45 auf 5-Pol XLR female enthalten).

- jeder Controller hat drei Kanäle – R (rot) G (grün) B (blau)
- DMX 512 ansteuerbar
- 4 eingebaute Standalone Programme + 7 Fixfarben (anwählbar über IR Fernbedienung)
- jedes Programm mit Geschwindigkeitseinstellung
- Fixfarben sind dimmbar
- Einstellung der DMX Adresse über DIP Schalter
- Maximale Belastbarkeit: CA Version 15 A (pro Kanal 5 A)
  CC Version 9 A (pro Kanal 3 A)

Technische Daten	
Controller (l x b x h):	177 x 42 x 35 mm
IR Fernbedienung (l x b x h):	86 x 33 x 7 mm
Gewicht Controller:	0,22 kg

The PROLED CONTROLLER RGB DMX serves together with a switching power supply as power supply for all 12 V and 24 V PROLED RGB products. The PROLED CONTROLLER RGB DMX has a compact construction. With the PROLED CONTROLLER RGB DMX fantastic colour mixings and colour changes for the PROLED RGB products can be achieved (by automatic programs available from the IR remote control, enclosed in the delivery contents, or by DMX control). With the RGB spectrum 16,7 million colour combinations are possible.
Two versions are available: CA (common anode – common plus) and CC (common cathode – common minus). Both versions are suitable for the power range 12–24 Volt. The CA version can be charged with maximum 15 A (per channel 5 A) and the CC Version with maximum 9 A (per channel 3 A).
The PROLED CONTROLLER RGB DMX can also be applied as 3-channel dimmer (with DMX control) for the monochrome PROLED products.
Besides the controller the delivery contents also enclose an IR remote control and two adapter cables (1x RJ45 to 5-Pol XLR male and 1x RJ45 to 5-Pol XLR female).

- *Every power supply has three channels – R (red) G (green) B (blue)*
- *DMX 512 controllable*
- *4 built in stand alone programs + 7 fix colours (controllable through IR remote control)*
- *Every program with speed adjustment*
- *Fix colours are dimmable*
- *Setting of the DMX address through DIP switch*
- *Maximum capacity: CA version 15 A (per channel 5 A)*
  CC version 9 A (per channel 3 A)

Technical Data	
Controller (l x w x h):	*177 x 42 x 35 mm*
IR remote control (l x w x h):	*86 x 33 x 7 mm*
Weight controller:	*0,22 kg*

9.1

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51303	IR Fernbedienung für CONTROLLER RGB DMX *IR remote control for CONTROLLER RGB DMX*
L51306	Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle) für IR Fernbedienung *Battery CR 2025,* *3V (Lithium coin cell) for IR remote control*
L51304	Adapterkabel RJ45 auf 5-POL XLR männlich *Adapter cable RJ45 to 5-PIN XLR male*
L51305	Adapterkabel RJ45 auf 5-POL XLR weiblich *Adapter cable RJ45 to 5-PIN XLR female*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51301	PROLED CONTROLLER RGB DMX CA inkl. IR Fernbedienung und Adapterkabel / *incl. IR remote control and adapter cables*
L51302	PROLED CONTROLLER RGB DMX CC inkl. IR Fernbedienung und Adapterkabel / *incl. IR remote control and adapter cables*

DMX PWM DIMMER RGB LCD 3-KANAL / *3-CHANNEL*

PROLED



LED-Dimmer für drei unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGB-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar. DMX Adressierung und manuelle Farbeinstellung über Menüsteuerung. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

LED dimmer for three independent LED dimmer circuits (e.g. for RGB applications). Controllable by DMX 512. DMX addressing and manual colour adjustment via menu selection. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. CA (Common Anode – common plus).

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 4 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangskanäle:	3
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	140 x 48 x 23 mm
Gewicht:	0,24 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 4 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DMX 512*
Output channels:	*3*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*140 x 48 x 23 mm*
Weight:	*0,24 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51510	DMX PWM DIMMER RGB LCD CA 3-KANAL / *3-CHANNEL*

DMX PWM DIMMER RGB DIN RAIL 3-KANAL / *3-CHANNEL*



LED-Dimmer für drei unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGB-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar. DMX Adressierung und manuelle Programmauswahl (9 Programme/Farben) über Menüsteuerung. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 5–24 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus). Einfache Montage via Hutschiene.

LED dimmer for three independent LED dimmer circuits (e.g. for RGB applications). Controllable by DMX 512. DMX addressing and manual programs (9 programs/fixed colours) via menu selection. The output voltage corresponds to the supply voltage of 5–24 V. CA (Common Anode – common plus). Easy DIN RAIL mounting.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	5–24 V
Ausgang:	3x 5 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangskanäle:	3
Ausgangsspannung:	5–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	35 x 67 x 112 mm
Gewicht:	0,12 kg

Technical Data	
Power Range:	*5–24 V*
Output:	*3x 5 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DMX 512*
Output channels:	*3*
Output voltage:	*5–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*35 x 67 x 112 mm*
Weight:	*0,12 kg*

Zubehör / *Accessories*

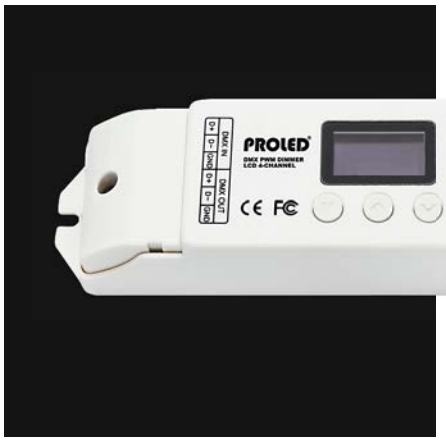
Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L51511	DMX PWM DIMMER RGB DIN RAIL CA 3-KANAL / *3-CHANNEL*

DMX PWM DIMMER LCD 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED



LED-Dimmer für vier unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGBA- und RGBW-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar. DMX Adressierung über Menüsteuerung. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 5–24 V. Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

- OLED Display
- 8 oder 16 Bit DMX 512 Ansteuerung (8 Bit 4 DMX Kanäle / 16 Bit 8 DMX Kanäle)
- 3 Dimmkurven (nur bei 8 Bit)
- Standalone Programme mit einstellbarer Geschwindigkeit
- gewünschte Farbe manuell einstell- und dimmbar

LED dimmer for four independent LED dimmer circuits (e.g. for RGBA and RGBW applications). Controllable by DMX 512. DMX addressing via menu selection. The output voltage corresponds to the supply voltage of 5–24 V. Available in CA (Common Anode – common plus).

- *OLED display*
- *8 or 16 bit DMX 512 control signal (8 bit 4 DMX channels / 16 bit 8 DMX channels)*
- *3 dimming curves (only 8 bit)*
- *Stand alone programs with adjustable speed*
- *Each colour manually selectable and dimmable*

Technische Daten	
Spannungsbereich:	5–24 V
Ausgang:	4x 5 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangskanäle:	4
Ausgangsspannung:	5–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	160 x 44 x 31 mm
Gewicht:	0,15 kg

Technical Data	
Power Range:	*5–24 V*
Output:	*4x 5 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DMX 512*
Output channels:	*4*
Output voltage:	*5–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*160 x 44 x 31 mm*
Weight:	*0,15 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51512	DMX PWM DIMMER LCD CA 4-KANAL / *4-CHANNEL*

DMX PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED





LED-Dimmer für vier unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGBA- und RGBW-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar durch DIP Schalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 5–24 V. Über die DIP Schalter können auch Standalone Programme abgerufen werden.

Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

LED dimmer for four independent LED dimmer circuits (e.g. for RGBA and RGBW applications). Controllable by DMX 512 and addressable by DIP switches. The output voltage corresponds to the supply voltage of 5–24 V. With the DIP switches also stand alone programms can be selected.

Available in CA (Common Anode – common plus).

Technische Daten	
Spannungsbereich:	5–24 V
Ausgang:	4x 5 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangskanäle:	4
Ausgangsspannung:	5–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	156 x 78 x 41 mm
Gewicht:	0,39 kg

Technical Data	
Power Range:	*5–24 V*
Output:	*4x 5 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DMX 512*
Output channels:	*4*
Output voltage:	*5–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*156 x 78 x 41 mm*
Weight:	*0,39 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500011	DMX PWM DIMMER CA 4-KANAL / *4-CHANNEL*

DMX PWM DIMMER 24-KANAL / *24-CHANNEL*

PROLED



LED-Dimmer für 24 unabhängige LED Dimmkreise u. a. für 8x RGB-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar durch DIP Schalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 5–24 V. Über die DIP Schalter können auch Standalone Programme abgerufen werden.

Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

LED dimmer for 24 independent LED dimmer circuits (e.g. for 8x RGB applications). Controllable by DMX 512 and addressable by DIP switches. The output voltage corresponds to the supply voltage of 5–24 V. With the DIP switches also stand alone programs can be selected.

Available in CA (Common Anode – common plus).

Technische Daten	
Spannungsbereich:	5–24 V
Ausgang:	24x 3 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangskanäle:	24
Ausgangsspannung:	5–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	260 x 125 x 41 mm
Gewicht:	0,79 kg

Technical Data	
Power Range:	*5–24 V*
Output:	*24x 3 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DMX 512*
Output channels:	*24*
Output voltage:	*5–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*260 x 125 x 41 mm*
Weight:	*0,79 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L500012	DMX PWM DIMMER RGB CA 24-KANAL / *24-CHANNEL*

DMX PWM DIMMER 32-KANAL / *32-CHANNEL*

PROLED



LED-Dimmer für 32 unabhängige LED Dimmkreise u. a. für 8x RGBA- oder RGBW-Anwendungen. DMX Adressierung über Menüsteuerung. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.
Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

- OLED Display
- 8 oder 16 Bit DMX 512 Ansteuerung
- Dimmkurven: Standard, Linear, 0,1–9,9
- Modi: Mono, Dynamic White, RGB, RGBW
- Testfunktion jedes einzelnen Kanals

LED dimmer for 32 independent LED dimmer circuits (e.g. for 8x RGBA or RGBW applications). DMX addressing via menu selection. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. Available in CA (Common Anode – common plus).

- *OLED display*
- *8 or 16 bit DMX 512 control signal*
- *3 dimming curves: standard, linear, 0,1–9,9*
- *Modes: mono, dynamic white, RGB, RGBW*
- *test function of each channel*

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	32x 3 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangskanäle:	32
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	300 x 123 x 38 mm
Gewicht:	1,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*32x 3 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DMX 512*
Output channels:	*32*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*300 x 123 x 38 mm*
Weight:	*1,1 kg*

9.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L500023	DMX PWM DIMMER CA 32-KANAL / *32-CHANNEL*

DMX PWM DIMMER IP65 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED



IP65 LED-Dimmer für vier unabhängige LED Dimmkreise u. a. für RGBA- und RGBW-Anwendungen. Per DMX 512 ansteuerbar und adressierbar durch Drucktaster. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

Erhältlich in CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

IP65 LED dimmer for four independent LED dimmer circuits (e.g. for RGBA and RGBW applications). Controllable by DMX 512 and addressable by push buttons. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Available in CA (Common Anode – common plus).

Technische Daten	
IP-Klasse:	IP65
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	4x 5 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangskanäle:	4
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	206 x 74 x 38 mm
Gewicht:	0,36 kg

Technical Data	
IP classification:	*IP65*
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*4x 5 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DMX 512*
Output channels:	*4*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*206 x 74 x 38 mm*
Weight:	*0,36 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51516	DMX PWM DIMMER IP65 4-KANAL / *4-CHANNEL*

KNX PWM DIMMER MONO 3X 1-KANAL / *3X 1-CHANNEL*





3x 1-Kanal KNX PWM Dimmer für einfarbige LED Strips/Leuchten zur Einbindung in ein KNX Bus System. Presets können per Software eingestellt werden. Systemvorraussetzung ETS 4.0 oder höher. Schalten und Dimmen der Kanäle via Drucktaster am Gerät möglich. Bis zu 64 Szenen möglich. Schutz gegen Überlast und Kurzschluß. Status- und Fehleranzeige. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

3x 1-channel KNX PWM dimmer for single colour LED strips/luminaires to be integrated in a KNX Device Network. Presets can be modified by software. System requirements ETS 4.0 or higher. Switching and dimming of the channels via push buttons at the device. Up to 64 scenes possible. Protection against overload and short circuit. Status and error report. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 5 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	KNX
Ausgangskanäle:	3
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal:	ja
Elektr. Überlastschutz pro Kanal:	ja
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	170 x 53 x 28 mm
Gewicht:	0,13 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 5 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*KNX*
Output channels:	*3*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Electronical short circuit protection per channel:	*yes*
Electronical short overload protection per channel:	*yes*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*170 x 53 x 28 mm*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539408	KNX Bus System Anschluss-/Abzweigklemme *KNX bus system connector/junction terminal*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L516001	KNX PWM DIMMER MONO 3x 1-KANAL / *3x 1-CHANNEL*

KNX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*





3-Kanal KNX PWM Dimmer für RGB LED Strips/ Leuchten zur Einbindung in ein KNX Bus System. Presets können per Software eingestellt werden. Systemvorraussetzung ETS 4.0 oder höher. Schalten und Dimmen der Kanäle via Drucktaster am Gerät möglich. Bis zu 64 Szenen und 6 Farbsequenzen möglich. Schutz gegen Überlast und Kurzschluß. Status- und Fehleranzeige. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

3-channel KNX PWM dimmer for RGB LED strips/luminaires to be integrated in a KNX Device Network. Presets can be modified by software. System requirements ETS 4.0 or higher. Switching and dimming of the channels via push buttons at the device. Up to 64 scenes and 6 colour sequences possible. Protection against overload and short circuit. Status and error report. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 5 A (Common Anode)
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	KNX
Ausgangskanäle:	3
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal:	ja
Elektr. Überlastschutz pro Kanal:	ja
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	170 x 53 x 28 mm
Gewicht:	0,13 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 5 A (common anode)*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*KNX*
Output channels:	*3*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Electronical short circuit protection per channel:	*yes*
Electronical short overload protection per channel:	*yes*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*170 x 53 x 28 mm*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539408	KNX Bus System Anschluss-/Abzweigklemme *KNX bus system connector/junction terminal*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L516002	KNX PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

KNX PWM DIMMER DR MONO 3X 1-KANAL / *3X 1-CHANNEL*







3x 1-Kanal KNX PWM Dimmer für einfarbige LED Strips/Leuchten zur Einbindung in ein KNX Bus System. Presets können per Software eingestellt werden. Systemvorraussetzung ETS 4.0 oder höher. Schalten und Dimmen der Kanäle via Drucktaster am Gerät möglich. Bis zu 64 Szenen möglich. Schutz gegen Überlast und Kurzschluß. Status- und Fehleranzeige. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. Montage per Hutschiene.

3x 1-channel KNX PWM dimmer for single colour LED strips/luminaires to be integrated in a KNX Device Network. Presets can be modified by software. System requirements ETS 4.0 or higher. Switching and dimming of the channels via push buttons at the device. Up to 64 scenes possible. Protection against overload and short circuit. Status and error report. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. Installation via DIN RAIL.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 5 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	KNX
Ausgangskanäle:	3
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal:	ja
Elektr. Überlastschutz pro Kanal:	ja
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	72 x 67 x 90 mm
Gewicht:	0,17 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 5 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*KNX*
Output channels:	*3*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Electronical short circuit protection per channel:	*yes*
Electronical short overload protection per channel:	*yes*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*72 x 67 x 90 mm*
Weight:	*0,17 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539408	KNX Bus System Anschluss-/Abzweigklemme *KNX bus system connector/junction terminal*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L516003	KNX PWM DIMMER DR MONO 3x 1-KANAL / *3x 1-CHANNEL*

KNX PWM DIMMER DR RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*







3-Kanal KNX PWM Dimmer für RGB LED Strips/ Leuchten zur Einbindung in ein KNX Bus System. Presets können per Software eingestellt werden. Systemvorraussetzung ETS 4.0 oder höher. Schalten und Dimmen der Kanäle via Drucktaster am Gerät möglich. Bis zu 64 Szenen und 6 Farbsequenzen möglich. Schutz gegen Überlast und Kurzschluß. Status- und Fehleranzeige. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. Montage per Hutschiene.

3-channel KNX PWM dimmer for RGB LED strips/luminaires to be integrated in a KNX Device Network. Presets can be modified by software. System requirements ETS 4.0 or higher. Switching and dimming of the channels via push buttons at the device. Up to 64 scenes and 6 colour sequences possible. Protection against overload and short circuit. Status and error report. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. Installation via DIN RAIL.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 5 A (Common Anode)
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	KNX
Ausgangskanäle:	3
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Elektr. Kurzschlußsicherung pro Kanal:	ja
Elektr. Überlastschutz pro Kanal:	ja
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	72 x 67 x 90 mm
Gewicht:	0,17 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 5 A (common anode)*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*KNX*
Output channels:	*3*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Electronical short circuit protection per channel:	*yes*
Electronical short overload protection per channel:	*yes*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*72 x 67 x 90 mm*
Weight:	*0,17 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539408	KNX Bus System Anschluss-/Abzweigklemme *KNX bus system connector/junction terminal*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L516004	KNX PWM DIMMER DR RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

DALI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



1 Kanal LED-Dimmer mit Softstartelektronik für weiches Regelverhalten besonders im untersten Dimmbereich. Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI-Schnittstelle. Weiches Dimmverhalten 0 bis 100 %. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. Nicht zur Verwendung mit EIB/KNX Gateways geeignet.

1 channel LED dimmer with soft-start electronics for soft control particularly in the lowest dimmer settings. Digitally controllable and addressable with a DALI interface. Soft dimming from 0 to 100 %. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. Not for use with EIB/KNX Gateways.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 6 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DALI
Ausgangskanäle:	1
PWM Frequenz:	240 Hz
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	167 x 42 x 31 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*1x 6 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DALI*
Output channels:	*1*
PWM frequency:	*240 Hz*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*167 x 42 x 31 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51501	DALI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

DALI PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



Ein LED-Dimmer für drei unabhängige LED-Dimmkreise u. a. für RGB-Anwendungen. Digital ansteuerbar (3 DALI Kanäle) und adressierbar mit DALI-Schnittstelle. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus). Nicht zur Verwendung mit EIB/KNX Gateways geeignet.

A LED dimmer for three independent LED dimmer circuits and also for RGB applications. Digitally controllable (3 DALI channels) and addressable with a DALI interface. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. CA (Common Anode – common plus). Not for use with EIB/KNX Gateways.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 2 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DALI
Ausgangskanäle:	3
PWM Frequenz:	240 Hz
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	167 x 42 x 31 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 2 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DALI*
Output channels:	*3*
PWM frequency:	*240 Hz*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*167 x 42 x 31 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

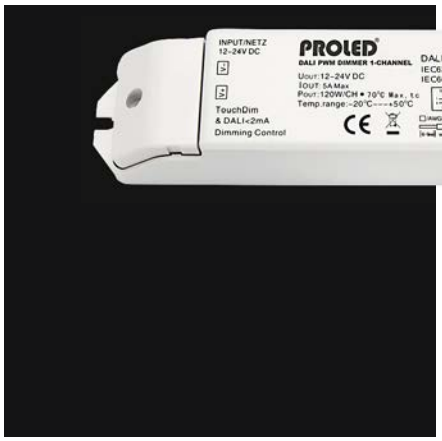
Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51502	DALI PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

DALI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED



1 Kanal LED-Dimmer. Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI-Schnittstelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

1 channel LED dimmer. Digitally controllable and addressable with a DALI interface or with a push button (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 5 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DALI oder PUSH-DIM
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	154 x 39 x 30 mm
Gewicht:	0,07 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*1x 5 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DALI or PUSH-DIM*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*154 x 39 x 30 mm*
Weight:	*0,07 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51513	DALI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

DALI PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED



1 Kanal LED-Dimmer. Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI-Schnittstelle. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. Zusätzlicher 0-10 V Steuerausgang. Einfache Montage via Hutschiene.

1 channel LED dimmer. Digitally controllable and addressable with a DALI interface. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. Additional 0-10 V control ouput. Easy DIN RAIL mounting.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 10 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DALI
Ausgangskanäle:	1 + zusätzlicher 0-10 V Steuerausgang
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	35 x 67 x 112 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*1x 10 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DALI*
Output channels:	*1 + additional 0-10 V control ouput*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*35 x 67 x 112 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51514	DALI PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL*

DALI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



1 Kanal LED-Dimmer. Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI-Schnittstelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–48 V.

Aufgrund den kompakten Maße kann der DALI MINI PWM DIMMER in einer Standardunterputzdose (68 mm) eingebaut werden.

1 channel LED dimmer. Digitally controllable and addressable via DALI interface or with a push button (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–48 V.

Due to its compact size the DALI MINI PWM DIMMER can be installed in a standard German in-wall mounting box (68 mm).

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–48 V
Ausgang:	1x 6 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DALI oder PUSH-DIM
Ausgangskanäle:	1
PWM Frequenz:	240 Hz
Ausgangsspannung:	12–48 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C
Abmessungen (l x b x h):	44 x 44 x 25 mm
Gewicht:	0,04 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–48 V*
Output:	*1x 6 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DALI or PUSH-DIM*
Output channels:	*1*
PWM frequency:	*240 Hz*
Output voltage:	*12–48 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*
Dimensions (l x w x h):	*44 x 44 x 25 mm*
Weight:	*0,04 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L50002D1	DALI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

DALI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*





4 Kanal LED-Dimmer (RGB/RGBA/RGBW). Digital ansteuerbar und adressierbar mit DALI-Schnittstelle oder manuell per DIP Schalter. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

4 channel LED dimmer (RGB/RGBA/RGBW). Digitally controllable and addressable via DALI interface or manually by DIP switches. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	4x 5 A (max. 10 A gesamt)
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	DALI
Ausgangskanäle:	4
PWM Frequenz:	240 Hz
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C
Abmessungen (b x t x h):	53 x 86 x 25 mm
Gewicht:	0,06 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*4x 5 A (max. 10 A totally)*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*DALI*
Output channels:	*4*
PWM frequency:	*240 Hz*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*
Dimensions (w x d x h):	*53 x 86 x 25 mm*
Weight:	*0,06 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L50002D4	DALI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

CASAMBI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



1 Kanal LED-Dimmer. Ansteuerbar per CASAMBI App (iOS und Android), andere CASAMBI Steuerungen oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–48 V.

Aufgrund den kompakten Maße kann der CASAMBI MINI PWM DIMMER in einer Standardunterputzdose (68 mm) eingebaut werden.

1 channel LED dimmer. Controllable by CASAMBI App (iOS and Android), other CASAMBI controllers or by means of a pushbutton (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12-48 V.

Due to its compact size the CASAMBI MINI PWM DIMMER can be installed in a standard German in-wall mounting box (68 mm).

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–48 V
Ausgang:	1x 6 A
Steuersignal:	CASAMBI oder PUSH-DIM
Ausgangskanäle:	1
PWM Frequenz:	600 Hz (Defaultwert)
Ausgangsspannung:	12–48 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C
Abmessungen (l x b x h):	44 x 44 x 25 mm
Gewicht:	0,05 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–48 V*
Output:	*1x 6 A*
Control signal:	*CASAMBI or PUSH-DIM*
Output channels:	*1*
PWM frequency:	*600 Hz (default)*
Output voltage:	*12–48 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*
Dimensions (l x w x h):	*44 x 44 x 25 mm*
Weight:	*0,05 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L50002C1	CASAMBI MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

CASAMBI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*



4 Kanal LED-Dimmer (Einzelkanäle/Dynamic White/RGB/RGBA/RGBW). Ansteuerbar per CASAMBI App (iOS und Android), andere CASAMBI Steuerungen oder über vier Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

4 channel LED dimmer (single channels/dynamic white/RGB/RGBA/RGBW). Controllable and addressable via DALI interface or with four push buttons (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	4x 5 A (max. 10 A gesamt)
Steuersignal:	CASAMBI oder PUSH-DIM
Ausgangskanäle:	4
PWM Frequenz:	600 Hz (Defaultwert)
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C
Abmessungen (b x t x h):	53 x 86 x 25 mm
Gewicht:	0,08 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*4x 5 A (max. 10 A totally)*
Control signal:	*CASAMBI or PUSH-DIM*
Output channels:	*4*
PWM frequency:	*600 Hz (default)*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*
Dimensions (w x d x h):	*53 x 86 x 25 mm*
Weight:	*0,08 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L50002C4	CASAMBI MINI PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



1 Kanal LED-Dimmer mit Softstartelektronik für weiches Regelverhalten besonders im untersten Dimmbereich. Die Ansteuerung erfolgt entweder über ein 100 kΩ Potentiometer oder über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

1 channel LED dimmer with soft-start electronics for soft control particularly in the lowest dimmer settings. Control is either via a 100 kΩ potentiometer or a 1–10 V control voltage source. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 6 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	1–10 V
Ausgangskanäle:	1
PWM Frequenz:	240 Hz
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	167 x 42 x 31 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*1x 6 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*1–10 V*
Output channels:	*1*
PWM frequency:	*240 Hz*
Output voltage:	*12–24 V DC*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*167 x 42 x 31 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51503	ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

ANALOG 1-10 V PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*



Ein LED-Dimmer für drei unabhängige LED-Dimmkreise u. a. für RGB-Anwendungen. Die Ansteuerung erfolgt entweder über 3x 100 kΩ Potentiometer oder über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

An LED dimmer for three independent LED dimmer circuits and also for RGB applications. Control is either via 3x 100 kΩ potentiometer or a 1–10 V control voltage source. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. CA (Common Anode – common plus).

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 2 A
Anzahl Steuereingänge:	3
Steuersignal:	1–10 V
Ausgangskanäle:	3
PWM Frequenz:	240 Hz
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	167 x 42 x 31 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 2 A*
Number of control inputs:	*3*
Control signal:	*1–10 V*
Output channels:	*3*
PWM frequency:	*240 Hz*
Output voltage:	*12–24 V DC*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*167 x 42 x 31 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51504	ANALOG 1-10 V PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL 2G / *1-CHANNEL 2G*

PROLED



1 Kanal LED-Dimmer. Die Ansteuerung erfolgt entweder über ein 220 kΩ Potentiometer, über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

1 channel LED dimmer. Control is either via a 220 kΩ potentiometer, 1–10 V control voltage source or with a push button (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	12 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	1–10 V, 220 kΩ Potentiometer, PUSH-DIM
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	175 x 44 x 30 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*12 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*1–10 V, 220 kΩ potentiometer, PUSH-DIM*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*175 x 44 x 30 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L515072G	ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL 2G / *1-CHANNEL 2G*

ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL CCU / *1-CHANNEL CCU*

PROLED



1 Kanal LED-Konstantstromdimmer. Die Ansteuerung erfolgt entweder über ein 220 kΩ Potentiometer, über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Versorgungsspannung kann 12-48 V sein. Der Ausgangsstrom kann auf 350 mA, 700 mA oder 1050 mA per DIP Schalter eingestellt werden.

1 channel LED constant current dimmer. Control is either via a 220 kΩ potentiometer, 1–10 V control voltage source or with a push button (PUSH-DIM function). The supply voltage can be 12-48 V. The output current can be selected by DIP switches to 350 mA, 700mA or 1050 mA.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–48 V
Ausgang:	350 mA, 700 mA oder 1050 mA
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	1–10 V, 220 kΩ Potentiometer, PUSH-DIM
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	max. 12–48 VDC
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	175 x 44 x 30 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–48 V*
Output:	*350 mA, 700 mA oder 1050 mA*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*1–10 V, 220 kΩ potentiometer, PUSH-DIM*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*max. 12–48 VDC*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*175 x 44 x 30 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51508	ANALOG 1-10 V PWM DIMMER 1-KANAL CCU / *1-CHANNEL CCU*

ANALOG 1-10 V MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*



1 Kanal LED-Dimmer. Die Ansteuerung erfolgt über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–48 V.

Aufgrund den kompakten Maße kann der ANALOG 1-10 V MINI PWM DIMMER in einer Standardunterputzdose (68 mm) eingebaut werden.

1 channel LED dimmer. Control is via a 1–10 V control voltage source. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–48 V.

Due to its compact size the ANALOG 1-10 V MINI PWM DIMMER can be installed in a standard German in-wall mounting box (68 mm).

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–48 V
Ausgang:	1x 6 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	1–10 V
Ausgangskanäle:	1
PWM Frequenz:	240 Hz
Ausgangsspannung:	12–48 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +40° C
Abmessungen (l x b x h):	44 x 44 x 25 mm
Gewicht:	0,04 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–48 V*
Output:	*1x 6 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*1–10 V*
Output channels:	*1*
PWM frequency:	*240 Hz*
Output voltage:	*12–48 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +40° C*
Dimensions (l x w x h):	*44 x 44 x 25 mm*
Weight:	*0,04 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L50002A1	ANALOG 1-10 V MINI PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

ANALOG 1-10 V PWM DIMMER DIN RAIL 1-KANAL / *1-CHANNEL*

PROLED



1 Kanal LED-Dimmer. Die Ansteuerung erfolgt entweder über ein 100 kΩ Potentiometer, über eine 1–10 V Steuerspannungsquelle oder über einen Taster (PUSH-DIM Funktion). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

1 channel LED dimmer. Control is either via a 100 kΩ potentiometer, 1–10 V control voltage source or with a push button (PUSH-DIM function). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	12 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	1–10 V, 100 kΩ Potentiometer, PUSH-DIM
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–20° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	35 x 67 x 112 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*12 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*1–10 V,100 kΩ potentiometer, PUSH-DIM*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*12–24 V DC*
Operating temperature range:	*–20° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*35 x 67 x 112 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51515	ANALOG 1-10 V DIN RAIL PWM DIMMER 1-KANAL / *1-CHANNEL*

DiGidot C4 Live







Der DiGidot C4 Live ist ein leistungsfähiger LED-Controller und eignet sich besonders für die direkte Ansteuerung von Pixel Strips (z.B. PROLED FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30 und SK6822-60 (Seite 314-315 und 350-351). Der DiGidot C4 Live ist ein Art-Net Live-Interface. Erhältlich für bis zu 12 Universen zur Ansteuerung von bis zu 6000 Kanälen bzw. 2000 RGB Pixel über SPI. Neben der direkten Ansteuerung von Digital-LEDs über SPI kann der Ausgang wahlweise auch zwei DMX Universen ausgeben.
Das Setup des DiGidot C4 Live wird bequem über den Webbrowser eingestellt. Der DiGidot C4 Live unterstützt mehr als 40 unterschiedliche digital adressierbare LED/Chip Typen. Es sind drei verschiedene Versionen mit unterschiedlicher Anzahl an Universen erhältlich.
Der DiGidot C4 Live dient nur als Interface und beinhaltet keine Steuersoftware. Eine separate Art-Net kompatible Steuersoftware wie z.B. MADRIX, ArKaos etc. ist zur Nutzung nötig.

- **bis zu 12 Art-Net Universen oder 2 DMX Universen**
- **bis zu 6000 Kanäle (SPI Ausgänge) oder 1024 DMX Kanäle**
- **geeignet für PROLED FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30 und SK6822-60 (Seite 314-315 und 350-351)**
- **kompatibel mit über 40 digital adressierbaren LED/Chip Typen**
- **Verbindung mit Art-Net durch Ethernet-Kabel**
- **Konfiguration über Webbrowser**
- **separate Art-Net kompatible Software ist nötig zur Ansteuerung und Programmierung**
- **Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene**

Technische Daten	
Spannungsbereich:	5-24 VDC
Steuereingang:	Art-Net (RJ45 - Ethernet)
Ausgangssignal:	SPI oder DMX
Ausgänge:	Schraubklemmen
Umgebungstemperatur:	0° C bis +50° C
Abmessungen (l x b x h):	153 x 74 x 28 mm
Gewicht:	0,14 kg

The DiGitot C4 Live is a powerful LED controller and is particularly suitable for direct control of Pixel Strips (e.g. PROLED FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30 and SK6822-60 (page 314-315 and 350-351). The DiGidot C4 Live is an Art-NET Live-Interface and available with up to 12 universes for the control of up to 6000 channels or 2000 RGB pixel via SPI. In addition to the direct control of digital LEDs via SPI, the output can optionally provide two DMX universes.
The setup of the DiGidot C4 Live can easily done via the web browser. The DiGidot C4 Live supports more than 40 different digitally addressable LED/chip types. Three versions are available with different numbers of universes. The DiGidot C4 Live only serves as an interface and does not include any controller software. A separate Art-Net compatible control software, such as MADRIX, ArKaos etc. is necessary to use.

- ***up to 12 Art-Net universes or 2 DMX universes***
- ***up to 6000 channels (SPI outputs) or 1024 DMX channels***
- ***suitable for PROLED FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30 and SK6822-60 (page 314-315 and 350-351)***
- ***compatible with over 40 digitally addressable LED/chip types***
- ***connection with Art-Net via ethernet cable***
- ***configuration via web browser***
- ***separate Art-Net compatible software for control and programming required***
- ***mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting***

Technical Data	
Power Range:	*5-24 VDC*
Control input:	*Art-Net (RJ45 - Ethernet)*
Output signal:	*SPI or DMX*
Outputs:	*screw terminals*
Operating temperature range:	*0° C till +50° C*
Dimensions (l x w x h):	*153 x 74 x 28 mm*
Weight:	*0,14 kg*

9.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **774, 790**
DMX Kabel: Seite **820**
*power supplies: page **774, 790***
*DMX cables: page **820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Universen / Kanäle *universes / channels*
L5136004	DiGidot C4 Live 4	4 Universen (2048 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle *4 universes (2048 SPI channels) or 1024 DMX channels*
L5136008	DiGidot C4 Live 8	8 Universen (4096 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle *8 universes (4096 SPI channels) or 1024 DMX channels*
L5136012	DiGidot C4 Live 12	12 Universen (6000 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle *12 universes (6000 SPI channels) or 1024 DMX channels*

Ein Upgrade auf eine höhere Universen- / Kanalanzahl kann auch nachträglich über den Webshop von digidot.eu erfolgen.

An upgrade to a higher number of universes / channels can take place later via the webshop of digidot.eu.

DiGidot C4 Extended











Der DiGidot C4 Extended ist ein leistungsfähiger LED-Controller und eignet sich besonders für die direkte Ansteuerung von Pixel Strips (z.B. PROLED FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30 und SK6822-60 (Seite 314-315 und 350-351). Der DiGidot C4 Extended ist als Art-Net Live Interface oder als Rekorder mit Play-Funktion (Stand-Alone Controller) einsetzbar. Erhältlich für bis zu 8 Universen zur Ansteuerung von bis zu 4096 Kanälen bzw. 1365 RGB Pixel über SPI. Neben der direkten Ansteuerung von Digital-LEDs über SPI kann der Ausgang wahlweise auch zwei DMX Universen ausgeben.
Das Setup des DiGidot C4 Extended wird bequem über den Webbrowser eingestellt. Der DiGidot C4 Extended unterstützt mehr als 40 unterschiedliche digital adressierbare LED/Chip Typen. Neben der Funktion als direktes Live Interface bietet der Digidod C4 Extended zusätzlich eine Record- und Play-Funktion, welche die Nutzung des DiGidot C4 Extended als Stand-Alone Controller ermöglicht. Die über die Rekorderfunktion gespeicherten Programme können u.a. durch Analogansteuerung, per DMX oder per DiGidot iOS App abgespielt werden. Dank WIFI kann der DiGidot C4 Extended in ein Netzwerk eingebunden werden. Es sind vier verschiedene Versionen mit unterschiedlicher Anzahl an Universen erhältlich.
Der DiGidot C4 Extended dient nur als Interface und beinhaltet keine Steuersoftware. Eine separate Art-Net kompatible Steuersoftware wie z.B. MADRIX, ArKaos etc. ist zur Nutzung nötig.

- **bis zu 8 Art-Net Universen oder 2 DMX Universen**
- **bis zu 4096 Kanäle (SPI Ausgänge) oder 1024 DMX Kanäle**
- **geeignet für PROLED FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30 und SK6822-60 (Seite 314-315 und 350-351)**
- **kompatibel mit über 40 digital adressierbaren LED/Chip Typen**
- **Verbindung mit Art-Net durch Ethernet-Kabel**
- **Konfiguration über Webbrowser**
- **Record- und Play-Funktion (Stand-Alone Controller)**
- **Aufgezeichnete Programme können Analog, über DMX, über DiGidot iOS App, per Schalter, über HTTP GET, UDP und Art-Net abgespielt werden.**
- **WIFI on Board**
- **inkl. Micro SD-Karte 8GB**
- **separate Art-Net kompatible Software ist nötig zur Ansteuerung und Programmierung**
- **Wand- oder Deckenmontage oder auf Hutschiene**

Technische Daten	
Spannungsbereich:	5-24 VDC
Steuereingang:	Art-Net (RJ45 - Ethernet)
Ausgangssignal:	SPI oder DMX
Ausgänge:	Schraubklemmen
Umgebungstemperatur:	0° C bis +50° C
Abmessungen (l x b x h):	153 x 74 x 28 mm
Gewicht:	0,14 kg

The DiGidot C4 Extended is a powerful LED controller and is particularly suitable for direct control of Pixel Strips (e.g. PROLED FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30 and SK6822-60 (page 314-315 and 350-351). The DiGidot Extended can be used as an Art-net Live Interface or as a recorder with play function (stand-alone controller). Available for up to 8 universes to control up to 4096 channels or 1365 RGB pixels via SPI. In addition to the direct control of digital LEDs via SPI, the output can optionally provide two DMX universes.
The setup of the DiGidot C4 Extended can easily done via the web browser. The DiGidot C4 Extended supports more than 40 different digitally addressable LED/chip types. In addition to the function as a direct Live Interface, the DiGidot C4 Extended also offers a record and play function which allows to use the DiGidot Extended as a stand alone controller. The programs stored via the recorder function can be triggered by e.g. analogue, DMX or DiGidot iOS App. Thanks to WIFI on board, the DiGidot C4 Extended can be integrated into a network. Four versions are available with different numbers of universes.
The DiGidot C4 Extended only serves as an interface and does not include any controller software. A separate Art-Net compatible control software, such as MADRIX, ArKaos etc. is necessary to use.

Technical Data	
Power Range:	*5-24 VDC*
Control input:	*Art-Net (RJ45 - Ethernet)*
Output signal:	*SPI or DMX*
Outputs:	*screw terminals*
Operating temperature range:	*0° C till +50° C*
Dimensions (l x w x h):	*153 x 74 x 28 mm*
Weight:	*0,14 kg*

- ***up to 8 Art-Net universes or 2 DMX universes***
- ***up to 4096 channels (SPI outputs) or 1024 DMX channels***
- ***suitable for PROLED FLEX STRIP DIGITAL SK6822-30 and SK6822-60 (page 314-315 and 350-351)***
- ***compatible with over 40 digitally addressable LED/chip types***
- ***connection with Art-Net via ethernet cable***
- ***configuration via web browser***
- ***record and play function***
- ***Recorded programs can be triggered by analogue, DMX, DiGidot iOS App, switches, HTTP GET, UDP and Art-Net.***
- ***WIFI on board***
- ***incl. Micro SD card 8GB***
- ***separate Art-Net compatible software for control and programming required***
- ***mountable at wall or ceiling and also for DIN RAIL mounting***

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **774, 790**
DMX Kabel: Seite **820**
*power supplies: page **774, 790***
*DMX cables: page **820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*	**Universen / Kanäle** *universes / channels*
L5136101	DiGidot C4 Extended 1	1 Universum (512 SPI Kanäle) oder 512 DMX Kanäle *1 universe (512 SPI channels) or 512 DMX channels*
L5136102	DiGidot C4 Extended 2	2 Universen (1024 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle *2 universes (1024 SPI channels) or 1024 DMX channels*
L5136104	DiGidot C4 Extended 4	4 Universen (2048 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle *4 universes (2048 SPI channels) or 1024 DMX channels*
L5136108	DiGidot C4 Extended 8	8 Universen (4096 SPI Kanäle) oder 1024 DMX Kanäle *8 universes (4096 SPI channels) or 1024 DMX channels*

Ein Upgrade auf eine höhere Universen- / Kanalanzahl kann auch nachträglich über den Webshop von digidot.eu erfolgen.

An upgrade to a higher number of universes / channels can take place later via the webshop of digidot.eu.

WS2812 PIXEL CONTROLLER





für WS2812 / SK6822 LEDs
for WS2812 / SK6822 LEDs

Der WS2812 PIXEL CONTROLLER ist zur Ansteuerung von LED STRIPS mit WS2812 oder SK6822 RGB LEDs mit integriertem Controller (z.B. FLEX STRIP DIGITAL SK6822 auf Seite 314-315 und 350-351) konzipiert.

Der WS2812 PIXEL CONTROLLER bietet die Möglichkeit auf einfache Weise verschiedene Effekte (Rainbow Effekt, etc.) abzurufen oder alle Pixel separat mit einer externen DMX Steuerung anzusteuern.

Der WS2812 PIXEL CONTROLLER hat 2 Ausgänge. Jeder Ausgang kann direkt 120 LEDs (Pixel) mit 5 VDC Spannung versorgen. Weitere LEDs (Pixel) können durch erneute 5 VDC Einspeisungen betrieben werden. Der WS2812 PIXEL CONTROLLER kann insgesamt 2000 LEDs (Pixel) ansteuern.

The WS2812 PIXEL CONTROLLER is designed to control LED strips with WS2812 or SK6822 RGB LEDs with integrated controller (e.g. FLEX STRIP DIGITAL SK6822 on page 314-315 and 350-351).

The WS2812 PIXEL CONTROLLER offers the possibility to create different effects (rainbow effect, etc.) in a simple way or to control all pixel separately with external DMX controller.

The WS2812 PIXEL CONTROLLER has 2 outputs. Each output can directly supply 120 LEDs (pixel) with 5 VDC supply voltage. More LEDs (pixel) can be controlled by using additional voltage supplies. The WS2812 PIXEL CONTROLLER can control 2000 LEDs (pixel) in total.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	5 VDC
Ausgang:	2x 8 A
Anzahl Steuereingänge:	2
Steuersignal:	DMX 512
Ausgangsspannung:	5 VDC
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	129 x 86 x 26 mm
Gewicht:	0,27 kg

Technical Data	
Power source:	*5 VDC*
Output:	*2x 8 A*
Number of control inputs:	*2*
Control signal:	*DMX 512*
Output voltage:	*5 VDC*
Operating temperature range:	*-10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*129 x 86 x 26 mm*
Weight:	*0,27 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: Seite **774, 790**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: page ***774, 790***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51356	WS2812 PIXEL CONTROLLER

POWER BOOSTER CA

PROLED



Mit dem PROLED BOOSTER CA (12–24 V) kann das PWM Signal um zusätzliche 3x 5 A verstärkt werden. Für den Booster ist ein zusätzliches Schaltnetzteil nötig.

With the PROLED BOOSTER CA (12–24 V) you can boost the PWM signal with additional 3x 5 A. For the booster you need an additional switching power supply.

Technische Daten	
Ausgangsspannung:	12–24 V
Leistung:	3x 60 Watt bei 12 V 3x 120 Watt bei 24 V
Abmessungen (l x b x h):	121 x 40 x 39 mm
Gewicht:	0,09 kg

Technical Data	
Output voltage:	*12–24 V*
Power:	*3x 60 Watt at 12 V* *3x 120 Watt at 24 V*
Dimension (l x w x h):	*121 x 40 x 39 mm*
Weight:	*0,09 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51404	POWER BOOSTER CA / *POWER BOOSTER CA*

POWER BOOSTER CA TO CC

PROLED



Mit dem PROLED BOOSTER (12–24 V) kann das PWM Signal um zusätzliche 3x 5 A verstärkt werden. Für den Booster ist ein zusätzliches Schaltnetzteil nötig. Das PWM Eingangssignal erfolgt in Common Anode (CA) und das verstärkte Ausgangssignal ist in Common Cathode (CC).

With the PROLED BOOSTER (12–24 V) you can boost the PWM signal with additional 3x 5 A. For the booster you need an additional switching power supply. The PWM input signal is common anode (CA) and the output signal is common cathode (CC).

Technische Daten	
Ausgangsspannung:	12–24 V
Leistung:	3x 60 Watt bei 12 V 3x 120 Watt bei 24 V
Abmessungen (l x b x h):	121 x 40 x 39 mm
Gewicht:	0,09 kg

Technical Data	
Output voltage:	*12–24 V*
Power:	*3x 60 Watt at 12 V* *3x 120 Watt at 24 V*
Dimension (l x w x h):	*121 x 40 x 39 mm*
Weight:	*0,09 kg*

Zubehör / ***Accessories***

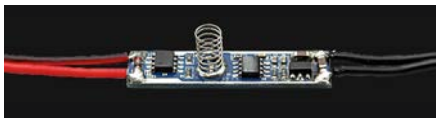
Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L514070	POWER BOOSTER CA to CC / *POWER BOOSTER CA to CC*

PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER






mit blauer LED/
with blue LED


mit weißer LED/
with white LED


ohne LED/
without LED

PWM SENSOR TOUCH DIMMER für Aluminumprofile mit Kunstoffabdeckung. Geeignet für Profilinnenhöhe von 6-11 mm. Bei Profilen mit größerer Innenhöhe kann die Dimmerplatine mit einem nicht leitenden Material unterbaut werden (Kunststoffblock, etc.)
Der Touch-Dimmer kann unsichtbar hinter einer Profilabdeckung platziert werden und durch Berührung der Kunststoffabdeckung kann der angeschlossene Flex Strip gedimmt und ein- und ausgeschaltet werden.
Der Sensorbereich wird durch eine LED angezeigt.
Es stehen drei Versionen zur Verfügung: blaue LED, weiße LED oder ohne LED.

PWM SENSOR TOUCH DIMMER for aluminium profiles with plastic cover. Suitable for an inner profile height of 6-11 mm. For profiles with greater inner height the dimmer pcb can be mounted on a non-conducting material (plastic block etc.).
The touch dimmer can be placed invisibly behind a profile cover and the integrated flex strip can be dimmed as well as switched on and off by touching the plastic cover. The sensor area is indicated by a LED.
Three versions are available: blue LED, white LED or without LED.

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 3 A
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	42 x 10 x 6-11 mm
Gewicht:	0,01 kg

Technical Data	
Output voltage:	*12–24 V*
Output:	*1x 3 A*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*42 x 10 x 6-11 mm*
Weight:	*0,01 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L514081	PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER mit blauer LED / *with blue LED*
L514082	PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER mit weißer LED / *with white LED*
L514083	PWM PROFILE SENSOR TOUCH DIMMER ohne LED / *without LED*

PWM METALL SENSOR TOUCH DIMMER / *PWM METAL SENSOR TOUCH DIMMER*







Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 8 A
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	85 x 38 x 21 mm
Gewicht:	0,06 kg

Technical Data	
Output voltage:	*12–24 V*
Output:	*1x 8 A*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*85 x 38 x 21 mm*
Weight:	*0,06 kg*

PWM METALL SENSOR TOUCH DIMMER für Metallelemente. Die Sensorleitung muss lediglich durch eine Schraube elektrischen Kontakt zu dem Metallelement haben. Durch Berühren des Metallelementes können die angeschlossenen LEDs in 4 Stufen gedimmt und an- und ausgeschaltet werden.

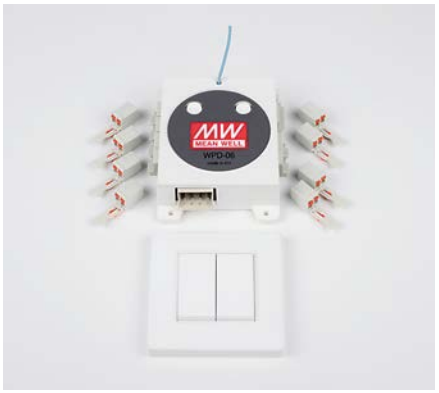
PWM METAL SENSOR TOUCH DIMMER for metal elements. The sensor wire just has to be connected to the metal element. By touching the metal element the connected LEDs can be dimmed in 4 steps as well as switched on and off.

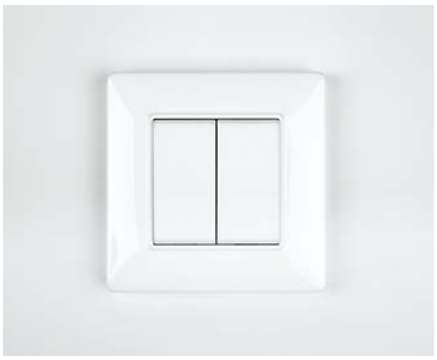
Produkttypen / *Product Type*

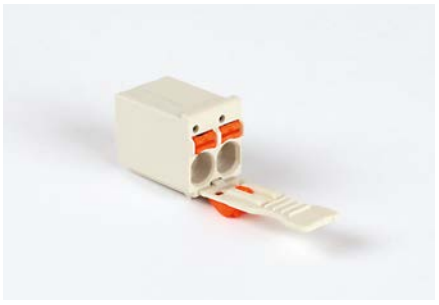
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L514084	PWM METALL SENSOR TOUCH DIMMER / *PWM METAL SENSOR TOUCH DIMMER*

MEAN WELL WPD06 PWM DIMMER









Der MEAN WELL WPD06 PWM DIMMER ist ein 6 Kanal PWM Funkdimmer. Die Ansteuerung erfolgt durch Funktaster (EnOcean). EnOcean Funkschalter sind unter anderen auch von Busch-Jäger, Gira, Jung, etc. erhältlich.

- 868 MHz
- maximale Übertragungsdistanz ist 30 m innerhalb von Räumen
- Einlernen von bis zu 128 batterielosen EnOcean Funktastern möglich

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12-24 V
Ausgang:	6x 4,5 A
Anzahl Steuereingänge:	1
Steuersignal:	EnOcean Funksignal (PUSH-DIM)
Ausgangskanäle:	6
Ausgangsspannung:	12-24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	77 x 27 x 110 mm
Gewicht:	0,1 kg

The MEAN WELL WPD06 PWM DIMMER is a 6 channel PWM wireless dimmer. Controlling by wireless switches (EnOcean). EnOcean wireless switches are also available from Busch-Jäger, Gira, Jung, etc.

- *868 MHz*
- *maximum distance of transmission 30 m indoor*
- *coupling up to 128 batteryless EnOcean wireless switches possible*

Technical Data	
Power Range:	*12-24 V*
Output:	*6x 4,5 A*
Number of control inputs:	*1*
Control signal:	*EnOcean wireless switches (PUSH-DIM)*
Output channels:	*6*
Output voltage:	*12-24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*77 x 27 x 110 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51M020	MEAN WELL WPD06 PWM DIMMER
L51M021	MEAN WELL WPD06 PWM DIMMER SET Set bestehend aus: 1x WPD06, 1x EnOcean Doppeltaster (4 Kontakte) und 8 WAGO picoMAX Stecker *MEAN WELL WPD06 PWM DIMMER SET* *Set includes: 1x WPD06, 1x EnOcean switch (4 switching contacts) and 8 WAGO picoMAX plugs*
L51M022	EnOcean Doppeltaster (4 Kontakte) / *EnOcean switch (4 switching contacts)*
L539407	WAGO picoMAX Stecker / *WAGO picoMAX plug*


1
2
3
4
S1
S2
S3

RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER

PROLED







Die PROLED RF RGBW1 Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit dem RF PWM DIMMER 4-KANAL (Seite 767) das Steuern von RGB und RGBW Leuchten ohne großen Installationsaufwand.

- **4-Kanal Steuerung per Funk (RGBW, RGBA oder auch RGB)**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes (10 Programme)**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung**
- **separates Dimmen der 4 Kanäle**
- **Steuern von 8 separaten Zonen**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

The PROLED RF RGBW1 remote controller controls in combination with the RF PWM DIMMER 4-CHANNEL (page 767) RGB and RGBW luminaires without intensive installation work.

- ***4-channel control via RF (RGBW, RGBA or RGB)***
- ***selection of the desired colour with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient (10 programmes)***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment***
- ***each 4 channels seperately dimmable***
- ***Enable to control 8 zones separately.***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

Technische Daten	
Abmessungen (l x b x h):	132 x 44 x 24 mm
Batterien (nicht inklusive):	3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)
Gewicht:	0,05 kg

Technical Data	
Dimension (l x w x h):	*132 x 44 x 24 mm*
Batteries (not included):	*3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)*
Weight:	*0,05 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513171	RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER schwarz / *black*
L513172	RF RGBW1 REMOTE CONTROLLER weiß / *white*

RF DW REMOTE CONTROLLER

PROLED



Die PROLED RF DW Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit dem RF PWM DIMMER 4-KANAL (Seite 767) das Steuern von Dynamic White Anwendungen ohne großen Installationsaufwand. Dies ermöglicht das einfache Mischen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbrad**
- **Steuern von 4 verschiedenen Zonen, separat oder parallel**
- **Abspeichern von 3 verschiedenen Lichtfarben je Zone**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

The PROLED RF DW remote controller controls in combination with the RF PWM DIMMER 4-CHANNEL (page 767) Dynamic White applications without intensive installation work. It allows an easy mixing of different colour temperatures.

- ***selection of the desired colour temperatures with a colour wheel***
- ***Enable to control 4 different zones separately or parallel.***
- ***saving of 3 different light colours for each zone***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

Technische Daten	
Abmessungen (l x b x h):	120 x 55 x 18 mm
Batterien (nicht inklusive):	3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)
Gewicht:	0,07 kg

Technical Data	
Dimension (l x w x h):	*120 x 55 x 18 mm*
Batteries (not included):	*3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)*
Weight:	*0,07 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513173	RF DW REMOTE CONTROLLER schwarz / *black*

RF MONO REMOTE CONTROLLER

PROLED



Die PROLED RF MONO Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit dem RF PWM DIMMER 4-KANAL (Seite 767) das Dimmen von 4 Zonen ohne großen Installationsaufwand.

- **einfaches Dimmen mittels Dimmrad**
- **Steuern von 4 verschiedenen Zonen, separat oder parallel (je Zone ist ein RF PWM DIMMER nötig)**
- **Abspeichern von 3 verschiedenen Helligkeitsstufen je Zone**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

Technische Daten	
Abmessungen (l x b x h):	120 x 55 x 18 mm
Batterien (nicht inklusive):	3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)
Gewicht:	0,07 kg

The PROLED RF MONO remote controller can dim 4 different zones in combination with the RF PWM DIMMER 4-CHANNEL (page 767) LED luminaires without intensive installation work.

- ***easy dimming with a dim wheel***
- ***Enable to control 4 different zones separately or parallel (for each zone one RF PWM DIMMER is needed).***
- ***saving of 3 different brightness levels for each zone***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

Technical Data	
Dimension (l x w x h):	*120 x 55 x 18 mm*
Batteries (not included):	*3x AAA (3x 1,5 VDC = 4,5 VDC)*
Weight:	*0,07 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513174	RF MONO REMOTE CONTROLLER schwarz / *black*

RF MONO REMOTE CONTROLLER STYLE

PROLED



Die PROLED RF MONO Funkfernbedienung ermöglicht in Verbindung mit dem RF PWM DIMMER 4-KANAL (Seite 767) das Dimmen von 4 Zonen ohne großen Installationsaufwand.

- **einfaches Dimmen durch 4 Up- & Down Taster**
- **Abspeichern von 2 verschiedenen Helligkeitsstufen je Zone (je Zone ist ein RF PWM DIMMER nötig)**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

Technische Daten	
Abmessungen (l x b x h):	150 x 40 x 13 mm
Batterien (inklusive):	CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle)
Gewicht:	0,07 kg

The PROLED RF MONO remote controller can dim 4 different zones in combination with the RF PWM DIMMER 4-CHANNEL (page 767) LED luminaires without intensive installation work.

- ***easy dimming with 4 up- & down push buttons***
- ***saving of 2 different light temperatures for each zone (for each zone one RF PWM DIMMER is needed).***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

Technical Data	
Dimension (l x w x h):	*150 x 40 x 13 mm*
Batteries (included):	*CR 2025, 3V (Lithium coin cell)*
Weight:	*0,07 kg*

9.1

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51306	Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle) *Battery CR 2025, 3V (Lithium coin cell)*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513178	RF MONO REMOTE CONTROLLER STYLE schwarz / *black*

RF MONO REMOTE PUSH BUTTON

PROLED







Installation mit Schrauben oder Magnet / *installation with screws or magnet*

Die PROLED RF MONO Funktaster ermöglichen in Verbindung mit dem RF PWM DIMMER 4-KANAL (Seite 767) das Dimmen und Schalten ohne großen Installationsaufwand.

- **einfaches Dimmen und Schalten mittels PUSH DIM Funktion**
- **Jeder RF MONO Funktaster kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funktasern gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**
- **Installation mit Schrauben oder Magnet**

Technische Daten	
Abmessungen (ø x h):	ø39 x 18 mm
Batterien (inklusive):	CR2025 (3 VDC)
Gewicht:	0,02 kg

The PROLED RF MONO remote push buttons can dim and switch in combination with the RF PWM DIMMER 4-CHANNEL (page 767) LED luminaires without intensive installation work.

- ***easy dimming and switching via PUSH DIM function***
- ***each RF MONO remote push button can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote push buttons***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***
- ***installation with screws or magnet***

Technical Data	
Dimension (ø x h):	*ø39 x 18 mm*
Batteries (included):	*CR2025 (3 VDC)*
Weight:	*0,02 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51306	Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle) *Battery CR 2025, 3V (Lithium coin cell)*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513175S	RF MONO REMOTE PUSH BUTTON silber / *silver*
L513175W	RF MONO REMOTE PUSH BUTTON weiß / *white*

RF RGBW REMOTE CONTROLLER WALL

PROLED





Die PROLED RF RGBW Wand-Funkfernbedienung ist ein RGBW Touchcontroller, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Er ermöglicht in Verbindung mit dem RF PWM DIMMER 4-KANAL (Seite 767) das Steuern von RGB und RGBW Leuchten ohne großen Installationsaufwand.

- **4-Kanal Steuerung per Funk (RGBW, RGBA oder auch RGB)**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes (10 Programme)**
- **Dimmen der gewünschten Farbe oder des Farbverlaufes**
- **Geschwindigkeitseinstellung**
- **separates Dimmen der 4 Kanäle**
- **Steuern von 4 separaten Zonen**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12–24 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg

The PROLED RF RGBW wall remote controller is a RGBW touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting. It controls in combination with the RF PWM DIMMER 4-CHANNEL (page 767) RGB and RGBW luminaires without intensive installation work.

- ***4-channel control via RF (RGBW, RGBA or RGB)***
- ***selection of the desired colour with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient (10 programs)***
- ***dimming of the desired colour or colour gradient***
- ***speed adjustment***
- ***each 4 channels seperately dimmable***
- ***Enable to control 4 zones separately.***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

Technical Data	
Power source:	*12–24 V (not included)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513180	RF RGBW REMOTE CONTROLLER WALL

RF DW REMOTE CONTROLLER WALL

PROLED





Die PROLED RF DW Wand-Funkfernbedienung ist ein Dynamic White Touchcontroller, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Er ermöglicht in Verbindung mit dem RF PWM DIMMER 4-KANAL (Seite 767) das Steuern von Dynamic White Anwendungen ohne großen Installationsaufwand. Dies ermöglicht das einfache Mischen von verschiedenen Farbtemperaturen.

- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbrad**
- **Abspeichern von 4 verschiedenen Lichtfarben**
- **Dimmen der gewünschten Farbtemperatur**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12–24 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg

The PROLED RF DW wall remote controller is a dynamic white touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting. It controls in combination with the RF PWM DIMMER 4-CHANNEL (page 767) Dynamic White applications without intensive installation work. It allows an easy mixing of different colour temperatures.

- ***selection of the desired colour temperatures with a colour wheel***
- ***saving of 4 different light colours***
- ***dimming of the desired colour temperature***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

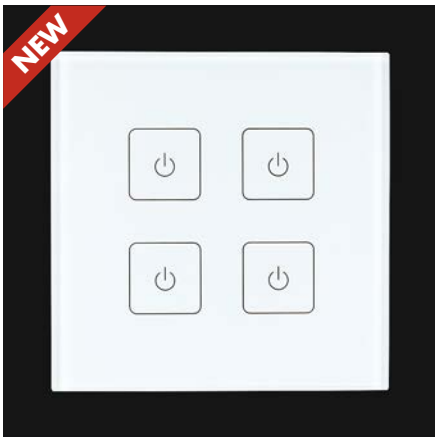
Technical Data	
Power source:	*12–24 V (not included)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513179	RF DW REMOTE CONTROLLER WALL

RF MONO REMOTE CONTROLLER WALL

PROLED





Die PROLED RF MONO Wand-Funkfernbedienung ist ein MONO Touchcontroller, der für den Wandeinbau konzipiert ist. Er ermöglicht in Verbindung mit dem RF PWM DIMMER 4-KANAL (Seite 767) das Dimmen von 4 Zonen ohne großen Installationsaufwand.

- **einfaches Dimmen jeder Zone durch PUSH-DIM Touchfläche**
- **Steuern von 4 verschiedenen Zonen (je Zone ist ein RF PWM DIMMER nötig)**
- **Jede Zone kann mit beliebig vielen RF PWM DIMMERN verbunden werden.**
- **Jeder RF PWM DIMMER kann von maximal 8 Funkfernbedienungen gesteuert werden.**
- **868 MHz, 20-30 m Übertragungsdistanz innerhalb von Räumen**

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12–24 VDC (nicht im Lieferumfang enthalten)
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	86 x 12 x 86 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 31 mm)
Gewicht:	0,13 kg

The PROLED RF MONO wall remote controller is a MONO touch controller with sensitive glass touch panel, designed for wall mounting. It can dim in combination with the RF PWM DIMMER 4-CHANNEL (page 767) LED luminaires without intensive installation work.

- ***easy dimming of each zone with PUSH-DIM touch sensitive buttons***
- ***Enable to control 4 different zones (for each zone one RF PWM DIMMER is needed).***
- ***each zone can be connected to endless RF PWM DIMMERS***
- ***each RF PWM DIMMER can be controlled by max. 8 RF remote controllers***
- ***868 MHz, 20-30 m distance of transmission indoors***

Technical Data	
Power source:	*12–24 V (not included)*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*86 x 12 x 86 mm* *(depth incl. terminal block 31 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513181	RF MONO REMOTE CONTROLLER WALL

RF DMX CONVERTER

PROLED



In Verbindung mit dem PROLED RF DMX CONVERTER ist es möglich 3 und 4-Kanal DMX PWM Dimmer mit den RF Funkfernbedienungen und RF Funktastern (Seite 760-766) anzusteuern.

In the combination with the PROLED RF DMX CONVERTER it is possible to controll 3 and 4-channel DMX PWM dimmers via RF remote controllers and RF remote push buttons (page 760-766).

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	12–24 VDC
Steuersignal:	RF 868 MHz
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	178 x 57 x 21 mm
Gewicht:	0,1 kg

Technical Data	
Power source:	*12–24 VDC*
Control signal:	*RF 868 MHz*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimension (l x w x h):	*178 x 57 x 21 mm*
Weight:	*0,1 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
DMX Kabel: Seite **820**
power supplies: from page ***774***
DMX cables: page ***820***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513176	RF DMX CONVERTER

RF PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

PROLED



Der PROLED RF PWM DIMMER ist der Empfänger für die RF Fernbedienungen und RF Funktaster (Seite 760-766). Mit dem RF PWM DIMMER können monochrome LED Leuchten, Dynamic White und RGB/RGBW/RGBA Anwendungen per Funkfernbedienung gesteuert werden. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V. CA (Common Anode – gemeinsamer Plus).

The PROLED RF PWM DIMMER is the receiver for the RF remote controllers and RF remote push buttons (page 760-766). With the RF PWM DIMMER monochrome LED luminaires, Dynamic White and RGB/RGBA/RGBW applications can be controlled. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V. CA (Common Anode – common plus).

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	4x 5 A
Steuersignal:	RF 868 MHz
Ausgangskanäle:	4
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (l x b x h):	167 x 55 x 24 mm
Gewicht:	0,12 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*4x 5 A*
Control signal:	*RF 868 MHz*
Output channels:	*4*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (l x w x h):	*167 x 55 x 24 mm*
Weight:	*0,12 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L513170	RF PWM DIMMER 4-KANAL / *4-CHANNEL*

GLASS TOUCH PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*









GLASS TOUCH LED-Dimmer für drei LED Dimmkreise (für RGB-Anwendungen). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

- **CA (Common Anode – gemeinsamer Plus)**
- **3-Kanal RGB**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Farbrad**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbe**
- **Geschwindigkeitseinstellung der Farbverläufe**

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 4 A
Ausgangskanäle:	3
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	80 x 12 x 80 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 36 mm)
Gewicht:	0,13 kg

GLASS TOUCH LED dimmer for three LED dimmer circuits (for RGB applications). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

- ***CA (Common Anode – common plus)***
- ***3-channel RGB***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***selection of the desired colour with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient***
- ***dimming of the desired colour***
- ***speed adjustment of the colour gradients***

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 4 A*
Output channels:	*3*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*80 x 12 x 80 mm* *(depth incl. terminal block 36 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / ***Accessories***

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. ***order code***	**Bezeichnung** ***description***
L51313	GLASS TOUCH PWM DIMMER RGB 3-KANAL schwarz / *3-CHANNEL black*
L51313W	GLASS TOUCH PWM DIMMER RGB 3-KANAL weiß / *3-CHANNEL white*

GLASS TOUCH WHEEL PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*





GLASS TOUCH WHEEL LED-Dimmer für drei LED Dimmkreise (für RGB-Anwendungen). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

- **CA (Common Anode – gemeinsamer Plus)**
- **3-Kanal RGB**
- **sensibles Glasbedienfeld mit zentralem mechanischen Drehknopf**
- **Auswählen einer gewünschten Farbe mittels Drehknopf**
- **Auswählen eines hinterlegten Farbverlaufes**
- **Dimmen der gewünschten Farbe**
- **Geschwindigkeitseinstellung der Farbverläufe**

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	3x 4 A
Ausgangskanäle:	3
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	80 x 12 x 80 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 36 mm)
Gewicht:	0,13 kg

GLASS TOUCH WHEEL LED dimmer for three LED dimmer circuits (for RGB applications). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

- ***CA (Common Anode – common plus)***
- ***3-channel RGB***
- ***touch sensitive glass panel with mechanical rotary knob in the centre***
- ***selection of the desired colour via rotary knob***
- ***selection of a preprogrammed colour gradient***
- ***dimming of the desired colour***
- ***speed adjustment of the colour gradients***

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*3x 4 A*
Output channels:	*3*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*80 x 12 x 80 mm* *(depth incl. terminal block 36 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L51031	GLASS TOUCH WHEEL PWM DIMMER RGB 3-KANAL / *3-CHANNEL*

GLASS TOUCH PWM DIMMER DW 2-KANAL / *2-CHANNEL*





GLASS TOUCH LED-Dimmer für zwei LED Dimmkreise (für Dynamic White Anwendungen). Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

- **CA (Common Anode – gemeinsamer Plus)**
- **2-Kanal Dynamic White (WW-W)**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Auswählen einer gewünschten Farbtemperatur mittels Farbrad**
- **Auswählen aus verschiedenen hinterlegten Lichtfarben**

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	2x 4 A
Ausgangskanäle:	2
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	-10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	80 x 12 x 80 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 36 mm)
Gewicht:	0,13 kg

GLASS TOUCH LED dimmer for two LED dimmer circuits (for Dynamic White applications). The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

- ***CA (Common Anode – common plus)***
- ***2-channel Dynamic White (WW-W)***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***selection of the desired colour temperature with a colour wheel***
- ***selection of a preprogrammed light colour***

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*2x 4 A*
Output channels:	*2*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*80 x 12 x 80 mm* *(depth incl. terminal block 36 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

9.1

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **774***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51314	GLASS TOUCH PWM DIMMER DW 2-KANAL / *2-CHANNEL*

GLASS TOUCH PWM DIMMER MONO 1-KANAL / *1-CHANNEL*





GLASS TOUCH LED-Dimmer für einen LED Dimmkreis. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

- **1-Kanal**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Dimmen mittels Dimmrad**
- **Auswählen aus verschiedenen hinterlegten Dimmeinstellungen**

GLASS TOUCH LED dimmer for one LED dimmer circuit. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

- ***1-channel***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***dimming with a dimmer wheel***
- ***selection of different preprogrammed dimming levels***

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 8 A
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	80 x 12 x 80 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 36 mm)
Gewicht:	0,13 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*1x 8 A*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*80 x 12 x 80 mm (depth incl. terminal block 36 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **774***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51315	GLASS TOUCH PWM DIMMER MONO 1-KANAL / *1-CHANNEL*

GLASS TOUCH PWM PUSH DIM 1-KANAL / *1-CHANNEL*





GLASS TOUCH LED-Dimmer für einen LED Dimmkreis. Die Ausgangsspannung entspricht der jeweiligen Versorgungsspannung von 12–24 V.

- **1-Kanal**
- **sensibles Glasbedienfeld**
- **Dimmen via Push Dim Funktion**

GLASS TOUCH LED dimmer for one LED dimmer circuit. The output voltage corresponds to the supply voltage of 12–24 V.

- ***1-channel***
- ***touch sensitive glass panel***
- ***dimming via push dim function***

Technische Daten	
Spannungsbereich:	12–24 V
Ausgang:	1x 8 A
Ausgangskanäle:	1
Ausgangsspannung:	12–24 VDC
Umgebungstemperatur:	–10° C bis +45° C
Abmessungen (b x t x h):	80 x 12 x 80 mm (Tiefe mit Anschlussklemme 36 mm)
Gewicht:	0,13 kg

Technical Data	
Power Range:	*12–24 V*
Output:	*1x 8 A*
Output channels:	*1*
Output voltage:	*12–24 VDC*
Operating temperature range:	*–10° C till +45° C*
Dimensions (w x d x h):	*80 x 12 x 80 mm (depth incl. terminal block 36 mm)*
Weight:	*0,13 kg*

Zubehör / *Accessories*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
*power supplies: from page **774***
*cables: from page **808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51316	GLASS TOUCH PWM PUSH DIM 1-KANAL / *1-CHANNEL*

WHEELDIMMER 6 A

PROLED®



Der PROLED WHEELDIMMER 6A ist zum Dimmen monochromer LED Produkte gedacht. Der Wandeinbaudimmer ist im klassischen Lichtschalterdesign gehalten. Zusätzlich ist im Lieferumfang noch eine IR Fernbedienung enthalten.

Der PROLED WHEELDIMMER 6A wird mit einem Schaltnetzteil je nach LED Produkt 12-24 V gespeist.

The PROLED WHEELDIMMER 6A is designed to dim monochrome LED products. The wall mount dimmer is featured like a classical light switch. Delivery contents also enclose an IR remote control.

The PROLED WHEELDIMMER 6A is operated through a switching power supply, depending on the LED product 12-24 V.

Technische Daten	
Aussgangsspannung:	12-24 V
Leistung:	72 Watt bei 12 V 144 Watt bei 24 V
Dimmer (b x t x h):	87 x 34 x 87 mm
IR Fernbedienung (l x b x h):	86 x 33 x 7 mm
Gewicht Dimmer:	0,12 kg

Technical Data	
Output voltage:	*12–24 V*
Power:	*72 Watt at 12 V* *144 Watt at 24 V*
Dimensions (w x d x h):	*87 x 34 x 87 mm*
IR remote control (l x w x h):	*86 x 33 x 7 mm*
Weight dimmer:	*0,12 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51403	IR Fernbedienung für PROLED WHEELDIMMER *IR remote control for PROLED WHEELDIMMER*
L51306	Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle) für IR Fernbedienung *Battery CR 2025,* *3V (Lithium coin cell) for IR remote control*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51401	PROLED WHEELDIMMER 6A inkl. IR Fernbedienung / *PROLED WHEELDIMMER 6A incl. IR remote control*

WHEELDIMMER CONSTANT CURRENT

PROLED



Der PROLED WHEELDIMMER CONSTANT CURRENT ist zum Dimmen von LED Produkten mit Konstantstromversorgung gedacht. Der Wandeinbaudimmer ist im klassischen Lichtschalterdesign gehalten. Zusätzlich ist im Lieferumfang noch eine IR Fernbedienung enthalten.

Der PROLED WHEELDIMMER CONSTANT CURRENT ist in zwei Versionen (350 mA und 700 mA) erhältlich.

The PROLED WHEELDIMMER CONSTANT CURRENT is designed to dim LED products with constant current control. The wall mount dimmer is featured like a classical light switch. Delivery contents also enclose an IR remote control.

The PROLED WHEELDIMMER CONSTANT CURRENT is available in two versions (350 mA and 700 mA).

Technische Daten	
Eingangsspannung:	12-48 V
Ausgangsstrom:	350 mA (1–12 Highpower LEDs 1 Watt) 700 mA (1–12 Highpower LEDs 3 Watt)
Dimmer (b x t x h):	87 x 34 x 87 mm
IR Fernbedienung (l x b x h):	86 x 33 x 7 mm
Gewicht Dimmer:	0,12 kg

Technical Data	
Output voltage:	*12–48 V*
Output current:	*350 mA (1–12 Highpower LEDs 1 Watt)* *700 mA (1–12 Highpower LEDs 3 Watt)*
Dimensions (w x d x h):	*87 x 34 x 87 mm*
IR remote control (l x w x h):	*86 x 33 x 7 mm*
Weight dimmer:	*0,12 kg*

Zubehör / *Accessories*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51403	IR Fernbedienung für PROLED WHEELDIMMER *IR remote control for PROLED WHEELDIMMER*
L51306	Batterie CR 2025, 3V (Lithium Knopfzelle) für IR Fernbedienung *Battery CR 2025,* *3V (Lithium coin cell) for IR remote control*

Netzteile: ab Seite **774**
Kabel: ab Seite **808**
power supplies: from page ***774***
cables: from page ***808***

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L51411	PROLED WHEELDIMMER 350 mA inkl. IR Fernbedienung / *PROLED WHEELDIMMER 350 mA incl. IR remote control*
L51412	PROLED WHEELDIMMER 700 mA inkl. IR Fernbedienung / *PROLED WHEELDIMMER 700 mA incl. IR remote control*

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67



PRO



EURO



BASIC



ECO

Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with IP classification IP67. For indoor and outdoor use. Noiseless – without fan.

Technische Daten		*Technical Data*	
Frequenzbereich:	47-63 Hz	*Frequency range:*	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Version *model*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L501204W	PRO	12 VDC	40 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	171 x 62 x 37 mm	0,73 kg
L501206W	PRO	12 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	196 x 62 x 39 mm	0,84 kg
L501215W	PRO	12 VDC	132 Watt	-	90-290 VAC + 130-400 VDC	222 x 68 x 39 mm	1,00 kg
L501219W	PRO	12 VDC	192 Watt	-	90-300 VAC + 130-400 VDC	244 x 68 x 39 mm	1,20 kg
L501226W	PRO	12 VDC	264 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	252 x 90 x 44 mm	1,90 kg
L501248W	PRO	12 VDC	480 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	280 x 144 x 49 mm	3,90 kg
L502404W	PRO	24 VDC	40 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	171 x 62 x 37 mm	0,73 kg
L502406W	PRO	24 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	171 x 62 x 37 mm	0,73 kg
L502408W	PRO	24 VDC	80 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	196 x 62 x 39 mm	0,84 kg
L502409W	PRO	24 VDC	96 Watt	✓	90-290 VAC + 130-400 VDC	222 x 68 x 39 mm	1,00 kg
L502415W	PRO	24 VDC	151 Watt	-	90-290 VAC + 130-400 VDC	222 x 68 x 39 mm	1,00 kg
L502418W	PRO	24 VDC	185 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	228 x 68 x 39 mm	1,15 kg
L502424W	PRO	24 VDC	240 Watt	-	90-300 VAC + 130-400 VDC	244 x 68 x 39 mm	1,20 kg
L502432W	PRO	24 VDC	320 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	252 x 90 x 44 mm	1,90 kg
L502460W	PRO	24 VDC	600 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	280 x 144 x 49 mm	3,90 kg
L504809W	PRO	48 VDC	96 Watt	✓	90-290 VAC + 130-400 VDC	222 x 68 x 39 mm	1,00 kg
L504815W	PRO	48 VDC	153 Watt	-	90-290 VAC + 130-400 VDC	222 x 68 x 39 mm	1,00 kg
L504824W	PRO	48 VDC	240 Watt	-	90-300 VAC + 130-400 VDC	244 x 68 x 39 mm	1,20 kg
L501215R	EURO	12 VDC	120 Watt	✓	100-300 VAC + 140-400 VDC	219 x 63 x 36 mm	0,88 kg
L502407R	EURO	24 VDC	75 Watt	✓	100-300 VAC + 140-400 VDC	180 x 63 x 36 mm	0,80 kg
L502409R	EURO	24 VDC	96 Watt	✓	100-300 VAC + 140-400 VDC	199 x 63 x 36 mm	0,75 kg
L502415R	EURO	24 VDC	150 Watt	✓	100-300 VAC + 140-400 VDC	219 x 63 x 36 mm	0,88 kg
L502424R	EURO	24 VDC	240 Watt	✓	100-300 VAC + 140-400 VDC	244 x 71 x 36 mm	1,22 kg
L501202B	BASIC	12 VDC	25 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	148 x 40 x 32 mm	0,36 kg
L501204B	BASIC	12 VDC	40 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	163 x 43 x 32 mm	0,44 kg
L501206B	BASIC	12 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	163 x 43 x 32 mm	0,44 kg
L502402B	BASIC	24 VDC	25 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	148 x 40 x 32 mm	0,36 kg
L502404B	BASIC	24 VDC	40 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	163 x 43 x 32 mm	0,44 kg
L502406B	BASIC	24 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	163 x 43 x 32 mm	0,44 kg
L502409B	BASIC	24 VDC	90 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	161 x 61 x 36 mm	0,70 kg
L500506E	ECO*	5 VDC	60 Watt	-	90-260 VAC + 130-370 VDC	190 x 52 x 37 mm	0,63 kg
L501201E	ECO*	12 VDC	18 Watt	-	180-260 VAC	140 x 30 x 20 mm	0,16 kg
L501203E	ECO*	12 VDC	36 Watt	-	90-260 VAC	148 x 40 x 30 mm	0,33 kg
L501206E	ECO*	12 VDC	60 Watt	-	90-260 VAC + 130-370 VDC	163 x 43 x 32 mm	0,40 kg
L501210E	ECO*	12 VDC	100 Watt	-	90-260 VAC + 130-370 VDC	190 x 52 x 37 mm	0,63 kg
L501212E	ECO*	12 VDC	120 Watt	-	180-300 VAC + 250-400 VDC	191 x 63 x 38 mm	0,74 kg
L502401E	ECO*	24 VDC	18 Watt	-	180-260 VAC	140 x 30 x 20 mm	0,16 kg
L502403E	ECO*	24 VDC	36 Watt	-	90-260 VAC	148 x 40 x 30 mm	0,33 kg
L502406E	ECO*	24 VDC	60 Watt	-	90-260 VAC + 130-370 VDC	163 x 43 x 32 mm	0,40 kg
L502410E	ECO*	24 VDC	100 Watt	-	90-260 VAC + 130-370 VDC	190 x 52 x 37 mm	0,63 kg
L502415E	ECO*	24 VDC	150 Watt	-	180-300 VAC + 250-400 VDC	191 x 63 x 38 mm	0,74 kg

*Die MEAN WELL ECO Serie entspricht nicht der EN61000-3-2 Klasse C.

**The MEAN WELL ECO series do not comply with EN61000-3-2 Class C.*

SWITCHING POWER SUPPLIES IP67

PROLED



Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with IP classification IP67. For indoor and outdoor use. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5201210W	12 VDC	100 Watt	✓	220-240 VAC	191 x 70 x 40 mm	0,85 kg
L5201220W	12 VDC	200 Watt	✓	220-240 VAC	249 x 70 x 40 mm	1,15 kg
L5202410W	24 VDC	100 Watt	✓	220-240 VAC	191 x 70 x 40 mm	0,85 kg
L5202415W	24 VDC	150 Watt	✓	100-240 VAC	191 x 70 x 40 mm	1,00 kg
L5202420W	24 VDC	200 Watt	✓	100-240 VAC	249 x 70 x 40 mm	1,15 kg
L5202424W	24 VDC	240 Watt	✓	100-240 VAC	249 x 70 x 40 mm	1,30 kg
L5202432W	24 VDC	320 Watt	✓	100-240 VAC	252 x 90 x 44 mm	1,50 kg

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 ECO+



Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with IP classification IP67. For indoor and outdoor use. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	47-63 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Version *model*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L501206EP	ECO+	12 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	150 x 53 x 35 mm	0,49 kg
L501209EP	ECO+	12 VDC	90 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	171 x 63 x 38 mm	0,77 kg
L501212EP	ECO+	12 VDC	120 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	191 x 63 x 38 mm	0,97 kg
L502406EP	ECO+	24 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	150 x 53 x 35 mm	0,49 kg
L502409EP	ECO+	24 VDC	90 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	171 x 63 x 38 mm	0,77 kg
L502412EP	ECO+	24 VDC	120 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	191 x 63 x 38 mm	0,97 kg

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 ECO+ DIMMABLE



Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Schaltnetzteile mit Dimmfunktion durch Ansteuerung mit 1-10 V oder 10 V PWM Signal. Die Dimmung erfolgt durch PWM. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with IP classification IP67. For indor and outdoor use. Power supplies with dimming function by controlling with 1-10 V or 10 V PWM signal. Dimming by PWM. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	47-63 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Version *model*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L501206EPD	ECO+	12 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	150 x 53 x 35 mm	0,49 kg
L501209EPD	ECO+	12 VDC	90 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	171 x 63 x 38 mm	0,77 kg
L501212EPD	ECO+	12 VDC	120 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	191 x 63 x 38 mm	0,97 kg
L502406EPD	ECO+	24 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	150 x 53 x 35 mm	0,49 kg
L502409EPD	ECO+	24 VDC	90 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	171 x 63 x 38 mm	0,77 kg
L502412EPD	ECO+	24 VDC	120 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	191 x 63 x 38 mm	0,97 kg

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 DIMMABLE



Schaltnetzteile mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet. Schaltnetzteile mit Dimmfunktion durch Ansteuerung mit 1-10 V, 10 V PWM Signal oder mit einem Potentiometer. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with IP classification IP67. For indor and outdoor use. Power supplies with dimming function by controlling with 1-10 V, 10 V PWM signal or with potentiometer. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	47-63 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Version *model*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L501204ED	BASIC	12 VDC	40 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	162 x 43 x 32 mm	0,45 kg
L501206ED	BASIC	12 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	162 x 43 x 32 mm	0,45 kg
L502404ED	BASIC	24 VDC	40 Watt	✓	90-290 VAC + 130-400 VDC	162 x 43 x 32 mm	0,45 kg
L502406ED	BASIC	24 VDC	60 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	162 x 43 x 32 mm	0,45 kg
L502409ED	BASIC	24 VDC	90 Watt	✓	90-300 VAC + 130-400 VDC	161 x 61 x 36 mm	0,70 kg

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES MM SERIES



Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	47-63 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L501206M	12 VDC	60 Watt	✓	90-260 VAC + 130-370 VDC	200 x 70 x 35 mm	0,5 kg
L502409M	24 VDC	96 Watt	✓	90-260 VAC + 130-370 VDC	200 x 70 x 35 mm	0,5 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES

PROLED



Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

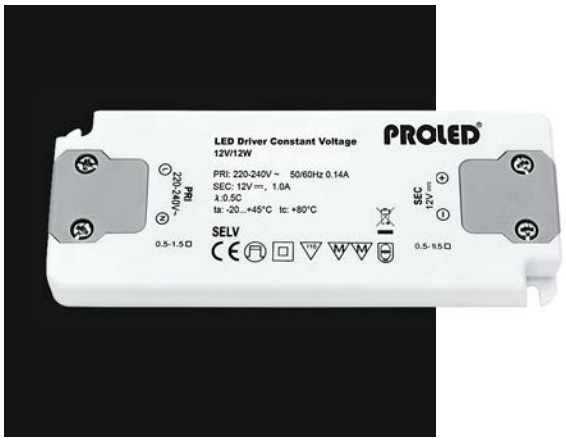
Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L52012202G	12 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	113 x 44 x 28 mm	0,10 kg
L5201236	12 VDC	40 Watt	✓	220-240 VAC	166 x 52 x 24 mm	0,19 kg
L5201250	12 VDC	50 Watt	✓	220-240 VAC	184 x 61 x 32 mm	0,30 kg
L5201210	12 VDC	100 Watt	✓	220-240 VAC	184 x 61 x 32 mm	0,33 kg
L5202406	24 VDC	6 Watt	✓	100-240 VAC	98 x 39 x 22 mm	0,06 kg
L52024202G	24 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	113 x 44 x 28 mm	0,10 kg
L5202436	24 VDC	40 Watt	✓	220-240 VAC	166 x 52 x 24 mm	0,19 kg
L5202450	24 VDC	50 Watt	✓	220-240 VAC	184 x 61 x 32 mm	0,25 kg
L5202475	24 VDC	75 Watt	✓	220-240 VAC	184 x 61 x 32 mm	0,26 kg
L5202410	24 VDC	100 Watt	✓	220-240 VAC	184 x 61 x 32 mm	0,32 kg
L52024150	24 VDC	150 Watt	✓	220-240 VAC	210 x 67 x 34 mm	0,33 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES THIN

PROLED



Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter. Sehr flache Bauart.

Power supplies with MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan. Ultrathin design.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	MM	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5251201	12 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	128 x 50 x 13 mm	0,08 kg
L5251202	12 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	154 x 50 x 14 mm	0,10 kg
L5251203	12 VDC	30 Watt	✓	220-240 VAC	155 x 53 x 16 mm	0,11 kg
L5251205	12 VDC	50 Watt	✓	100-240 VAC	185 x 64 x 22 mm	0,23 kg
L5252401	24 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	128 x 50 x 13 mm	0,08 kg
L5252402	24 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	154 x 50 x 14 mm	0,10 kg
L5252403	24 VDC	30 Watt	✓	220-240 VAC	155 x 53 x 16 mm	0,11 kg
L5252405	24 VDC	50 Watt	✓	100-240 VAC	185 x 64 x 22 mm	0,23 kg

RECOM SWITCHING POWER SUPPLIES



Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5R1203	12 VDC	30 Watt	✓	100-240 VAC	160 x 50 x 22 mm	0,17 kg
L5R2403	24 VDC	30 Watt	✓	100-240 VAC	160 x 50 x 22 mm	0,17 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES MINI IP65 ROUND

PROLED



Schaltnetzteile IP65 mit MM-Möbelzeichen zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies IP65 with MM-sign for installation in a German in-wall mounting box (68 mm). Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	MM	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5241201R	12 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	50 x 48 x 24 mm	0,09 kg
L5242401R	24 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	50 x 48 x 24 mm	0,09 kg

TRACO SWITCHING POWER SUPPLIES



Schaltnetzteile* IP67 zur Montage in einer Standardunterputzdose ø 68 mm (24 Watt Version nur geeignet für tiefe Unterputzdose).
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies IP67 for installation in a German in-wall mounting box ø 68 mm (24 Watt version is only suitable for deep German in-wall mounting box).*
Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Lüfter *fan*	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5T12024	12 VDC	24 Watt	-	100-240 VAC	53 x 56 x 32 mm	0,16 kg
L5T24012	24 VDC	12 Watt	-	100-240 VAC	48 x 50 x 24 mm	0,10 kg
L5T24024	24 VDC	24 Watt	-	100-240 VAC	53 x 56 x 32 mm	0,16 kg

*Die TRACO Schaltnetzteile entsprechen nicht der EN61000-3-2 Klasse C.
**The TRACO switching power supplies do not comply with EN61000-3-2 Class C.*

SWITCHING POWER SUPPLIES DIMMABLE

PROLED



Dimmbare Schaltnetzteile. Können mit herkömmlichen Phasenanschnittsdimmer (Triac) gedimmt werden. Mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Dimmable switching power supplies. Can be dimmed with standard AC phase-cut dimmers (triac). With MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	MM	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5201202DT	12 VDC	25 Watt	✓	220-240 VAC	122 x 52 x 30 mm	0,11 kg
L5202402DT	24 VDC	25 Watt	✓	220-240 VAC	122 x 52 x 30 mm	0,11 kg
L5202410DT	24 VDC	100 Watt	✓	220-240 VAC	210 x 67 x 34 mm	0,38 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES CHAMELEON CV PWM





Multifunktionelle Schaltnetzteile in 40 und 75 Watt (24 VDC PWM Ausgang). Sie können als 1- oder 2-Kanal Netzteile verwendet werden (dynamische Lastverteilung). Die Netzteile können mit 6 unterschiedlichen Steuermodulen (DALI DT6, DALI Dynamic White DT8, DMX/RDM, 1-10 V Mono, 1-10 V Dynamic White, RF) angesteuert werden. Ebenso können die Netzteile in der Basisversion ohne Steuerungsmodule verwendet werden. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Multifunctional power supplies in 40 and 75 Watt (24 VDC output). They can be used as 1- or 2-channel power supplies (dynamic load balancing). The power supplies can be controlled by 6 different control modules (DALI DT6, DALI dynamic white DT8, DMX/RDM, 1-10 V Mono, 1-10 V dynamic white, RF). The basic version of the power supplies can be also used without control modules. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	100–260 VAC
Frequenzbereich:	50–60 Hz
Abmessungen (l x b x h):	40 Watt: 144 x 84 x 36 mm 75 Watt: 173 x 94 x 38 mm
Gewicht:	40 Watt: 0,4 kg 75 Watt: 0,5 kg

Technical Data	
Power source:	*100–260 VAC*
Frequency range:	*50–60 Hz*
Dimensions (l x w x h):	*40 Watt: 144 x 84 x 36 mm* *75 Watt: 173 x 94 x 38 mm*
Weight:	*40 Watt: 0,4 kg* *75 Watt: 0,5 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Ausgangsspannung *output voltage*
L52C2404	SWITCHING POWER SUPPLIES CHAMELEON CV PWM BASIC 40 Watt*	24 VDC
L52C2407	SWITCHING POWER SUPPLIES CHAMELEON CV PWM BASIC 75 Watt*	24 VDC

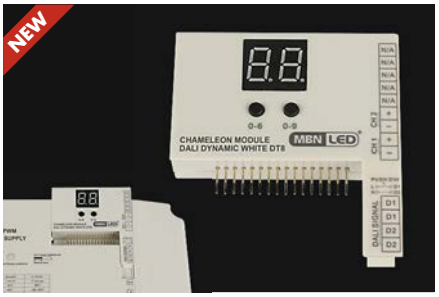
*Nur Basisversion ohne Steuermodul. Steuermodul bitte dazu bestellen.

**Only basic version without control module. Please order the control module additionally.*



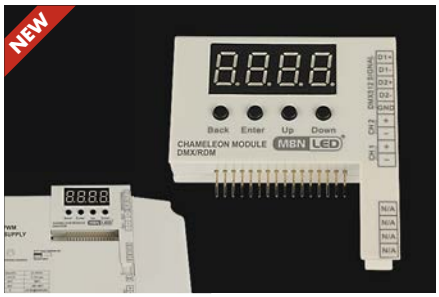
CHAMELEON MODULE DALI DT6

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMD6	CHAMELEON MODULE DALI DT6 (+ PUSH DIM)	0,02 kg



CHAMELEON MODULE DALI DYNAMIC WHITE DT8

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMD8	CHAMELEON MODULE DALI DYNAMIC WHITE DT8 (+ PUSH DIM)	0,02 kg



CHAMELEON MODULE DMX/RDM

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMX	CHAMELEON MODULE DMX/RDM	0,02 kg



CHAMELEON MODULE 1-10 V MONO

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMAM	CHAMELEON MODULE 1-10 V MONO	0,02 kg



CHAMELEON MODULE 1-10 V DYNAMIC WHITE

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMAD	CHAMELEON MODULE 1-10 V DYNAMIC WHITE	0,02 kg



CHAMELEON MODULE RF

Ansteuerung per RF Fernbedienung (Seite 760-766) und Druckschalter
Control by RF remote controller (page 760-766) and PUSH SWITCH

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMR	CHAMELEON MODULE RF	0,02 kg



MEAN WELL DIN RAIL SWITCHING POWER SUPPLIES







Schaltnetzteile zur Montage auf Hutschiene. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Switching power supplies for DIN RAIL mounting. Noiseless - without fan.

Technische Daten		*Technical Data*	
Frequenzbereich:	47-63 Hz	*Frequency range:*	*47-63 Hz*





Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	PFC *PFC*	Spannungsversorgung *power source*	Maße (b x h x t) *dimensions (w x h x d)*	Gewicht *weight*
L501212D	12 VDC	120 Watt	-	90-130 VAC / 180-260 VAC + 250-370 VDC	67 x 125 x 100 mm	0,75 kg
L502403D1	24 VDC	30 Watt	-	90-260 VAC + 120-370 VDC	35 x 90 x 55 mm	0,12 kg
L502406D1	24 VDC	60 Watt	-	90-260 VAC + 120-370 VDC	53 x 90 x 55 mm	0,19 kg
L502410D1	24 VDC	100 Watt	-	90-260 VAC + 120-370 VDC	70 x 90 x 55 mm	0,27 kg
L502412D	24 VDC	120 Watt	-	90-130 VAC / 180-260 VAC + 250-370 VDC	67 x 125 x 100 mm	0,75 kg
L502424D	24 VDC	240 Watt	✓	90-260 VAC + 120-370 VDC	126 x 125 x 100 mm	1,10 kg
L502448D	24 VDC	480 Watt	✓	90-260 VAC + 250-370 VDC	227 x 125 x 100 mm	2,20 kg

MEAN WELL DIN RAIL PLUS SWITCHING POWER SUPPLIES



Schaltnetzteile zur Montage auf Hutschiene. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Switching power supplies for DIN RAIL mounting. Noiseless - without fan.

Technische Daten		*Technical Data*	
Frequenzbereich:	47-63 Hz	*Frequency range:*	*47-63 Hz*



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	PFC *PFC*	Spannungsversorgung *power source*	Maße (b x h x t) *dimensions (w x h x d)*	Gewicht *weight*
L501212DP	12 VDC	120 Watt	-	90-260 VAC + 130-370 VDC	40 x 125 x 114 mm	0,60 kg
L502412DP	24 VDC	120 Watt	-	90-260 VAC + 130-370 VDC	40 x 125 x 114 mm	0,60 kg
L502424DP	24 VDC	240 Watt	✓	90-260 VAC + 130-370 VDC	63 x 125 x 114 mm	1,00 kg
L502448DP	24 VDC	480 Watt	✓	90-260 VAC + 130-370 VDC	86 x 125 x 129 mm	1,50 kg

LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES

PROLED



Schaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen zum Einbau in Leuchten (z.B. Aluminiumprofile). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies with MM-sign for integration in luminaires (e.g. aluminium profiles). Can be mounted on inflammable subsurface.
Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	MM	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5202406LM	24 VDC	60 Watt	✓	220-240 VAC	305 x 30 x 18 mm	0,16 kg
L5202410LM	24 VDC	100 Watt	✓	220-240 VAC	312 x 30 x 18 mm	0,16 kg

LINEAR SWITCHING POWER SUPPLIES IP67

PROLED



Schaltnetzteile IP67 mit MM-Möbelzeichen zum Einbau in Leuchten (z.B. Aluminiumprofile). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies IP67 with MM-sign for integration in luminaires (e.g. aluminium profiles). Can be mounted on inflammable subsurface.
Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	MM	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5201206L	12 VDC	60 Watt	✓	100-240 VAC	240 x 30 x 28 mm	0,45 kg
L5202406L	24 VDC	60 Watt	✓	100-240 VAC	240 x 30 x 28 mm	0,45 kg

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES



Schaltnetzteile* zum Einbau in Gehäuse oder Verteilerkästen.

Power supplies for integration in housings or distribution boxes*

Technische Daten	
Frequenzbereich:	47-63 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Lüfter *fan*	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L500506	5 VDC	60 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	129 x 97 x 38 mm	0,5 kg
L500510	5 VDC	80 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	159 x 97 x 28 mm	0,7 kg
L501201	12 VDC	15 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	63 x 51 x 28 mm	0,1 kg
L501202	12 VDC	25 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	78 x 51 x 38 mm	0,2 kg
L501206	12 VDC	70 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	129 x 97 x 38 mm	0,5 kg
L501210	12 VDC	100 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	159 x 97 x 38 mm	0,7 kg
L501220	12 VDC	200 Watt	✓	90-260 VAC + 125-370 VDC	199 x 99 x 50 mm	0,9 kg
L501220S	12 VDC - Silent	200 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	199 x 98 x 38 mm	0,8 kg
L501232	12 VDC	320 Watt	✓	90-260 VAC	215 x 115 x 50 mm	1,1 kg
L502406	24 VDC	70 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	129 x 97 x 38 mm	0,5 kg
L502410	24 VDC	100 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	159 x 97 x 38 mm	0,7 kg
L502420	24 VDC	200 Watt	✓	90-260 VAC + 125-370 VDC	199 x 99 x 50 mm	0,9 kg
L502420S	24 VDC - Silent	200 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	199 x 98 x 38 mm	0,8 kg
L502432	24 VDC	320 Watt	✓	90-260 VAC	215 x 115 x 50 mm	1,1 kg
L504810	48 VDC	100 Watt	–	90-260 VAC + 125-370 VDC	159 x 97 x 38 mm	0,7 kg
L504820	48 VDC	200 Watt	✓	90-260 VAC + 125-370 VDC	199 x 99 x 50 mm	0,9 kg
L504832	48 VDC	320 Watt	✓	90-260 VAC	215 x 115 x 50 mm	1,1 kg

*Die MEAN WELL Einbaunetzteile entsprechen nicht der EN61000-3-2 Klasse C.

**The MEAN WELL integration power supplies do not comply with EN61000-3-2 Class C.*

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 CONSTANT CURRENT



Konstantstromschaltnetzteile* mit IP-Klasse IP67. Für Innen und Außen geeignet.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies with IP classification IP67. For indoor and outdoor use.*
Noiseless – without fan.

Technische Daten		Technical Data	
Frequenzbereich:	47-63 Hz	*Frequency range:*	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Lüfter *fan*	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L503501C	350 mA	3-48 VDC	16,8 Watt	–	90-260 VAC	118 x 35 x 26 mm	0,2 kg
L507002C	700 mA	9-30 VDC	21,0 Watt	–	90-260 VAC	118 x 35 x 26 mm	0,2 kg
L507003C	700 mA	9-48 VDC	33,6 Watt	–	90-260 VAC	148 x 40 x 30 mm	0,3 kg
L501003C	1050 mA	9-30 VDC	31,5 Watt	–	90-260 VAC	148 x 40 x 30 mm	0,3 kg
L501005C	1050 mA	9-48 VDC	50,0 Watt	–	90-260 VAC	162 x 42 x 32 mm	0,4 kg

*Die MEAN WELL Konstantstrom Netzteile entsprechen nicht der EN61000-3-2 Klasse C.
**The MEAN WELL constant current power supplies do not comply with EN61000-3-2 Class C.*

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT



Konstantstromschaltnetzteile.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies.
Noiseless – without fan.

Technische Daten		Technical Data	
Frequenzbereich:	47-63 Hz	*Frequency range:*	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L507002PC	700 mA	24-36 VDC	25 Watt	–	90-290 VAC + 130-400 VDC	84 x 57 x 30 mm	0,2 kg
L507004PC	700 mA	34-57 VDC	40 Watt	✓	180-290 VAC	128 x 60 x 32 mm	0,3 kg
L501002PC	1050 mA	16-24 VDC	25 Watt	–	90-290 VAC + 130-400 VDC	84 x 57 x 30 mm	0,2 kg
L501004PC	1050 mA	22-38 VDC	40 Watt	✓	180-290 VAC	128 x 60 x 32 mm	0,3 kg
L501404PC	1400 mA	17-29 VDC	40 Watt	✓	180-290 VAC	128 x 60 x 32 mm	0,3 kg
L501406PC	1400 mA	25-43 VDC	60 Watt	✓	180-290 VAC	128 x 60 x 32 mm	0,3 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MINI

PROLED



Mini Konstantstromschaltnetzteile.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Mini constant current power supplies.
Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Lüfter *fan*	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5240204	300 mA	3-14 VDC	4 Watt	–	100-240 VAC	38 x 27 x 21 mm	0,04 kg
L5240304	350 mA	3-12 VDC	4 Watt	–	100-240 VAC	38 x 27 x 21 mm	0,04 kg
L5240504	500 mA	2- 8 VDC	4 Watt	–	100-240 VAC	38 x 27 x 21 mm	0,04 kg
L5240704	700 mA	2- 6 VDC	4 Watt	–	100-240 VAC	38 x 27 x 21 mm	0,04 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MINI IP65 ROUND

PROLED



Konstantstromschaltnetzteile IP65 mit MM-Möbelzeichen zur Montage in einer Standardunterputzdose (68 mm). Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies IP65 with MM-sign for installation in a German in-wall mounting box (68 mm). Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

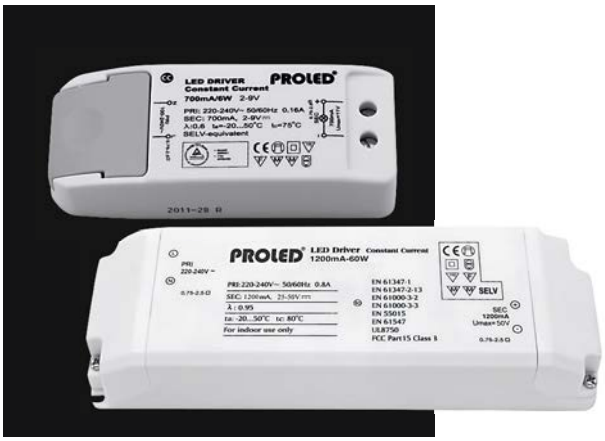
Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	MM	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5240212R	300 mA	14-40 VDC	12 Watt	✓	100-240 VAC	50 x 48 x 24 mm	0,09 kg
L5240312R	350 mA	11-34 VDC	12 Watt	✓	100-240 VAC	50 x 48 x 24 mm	0,09 kg
L5240512R	500 mA	8-24 VDC	12 Watt	✓	100-240 VAC	50 x 48 x 24 mm	0,09 kg
L5240712R	700 mA	6-17 VDC	12 Watt	✓	100-240 VAC	50 x 48 x 24 mm	0,09 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT

PROLED



Konstantstromschaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies with MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	⩛⩛	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5233012	300 mA	2-40 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	98 x 39 x 22 mm	0,05 kg
L52335062G	350 mA	9-18 VDC	6 Watt	✓	220-240 VAC	81 x 39 x 22 mm	0,06 kg
L52335122G	350 mA	2-34 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	98 x 39 x 22 mm	0,06 kg
L52335202G	350 mA	2-58 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	113 x 44 x 28 mm	0,10 kg
L5235003	500 mA	2- 6 VDC	3 Watt	✓	220-240 VAC	81 x 39 x 22 mm	0,05 kg
L52350062G	500 mA	6-12 VDC	6 Watt	✓	220-240 VAC	81 x 39 x 22 mm	0,06 kg
L52350202G	500 mA	2-40 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	113 x 44 x 28 mm	0,10 kg
L52370062G	700 mA	6- 9 VDC	6 Watt	✓	220-240 VAC	81 x 39 x 22 mm	0,05 kg
L52370122G	700 mA	2-17 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	98 x 39 x 22 mm	0,06 kg
L52370202G	700 mA	2-29 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	113 x 44 x 28 mm	0,10 kg
L5237036	700 mA	2-57 VDC	40 Watt	✓	220-240 VAC	142 x 50 x 24 mm	0,14 kg
L5231006	1050 mA	2- 4 VDC	6 Watt	✓	220-240 VAC	98 x 39 x 22 mm	0,06 kg
L5231017	1050 mA	2-16 VDC	17 Watt	✓	220-240 VAC	113 x 44 x 28 mm	0,10 kg
L52310202G	1050 mA	2-19 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	113 x 44 x 28 mm	0,10 kg
L5231036	1050 mA	2-38 VDC	40 Watt	✓	100-240 VAC	142 x 50 x 24 mm	0,14 kg
L5231260	1200 mA	25-50 VDC	60 Watt	✓	220-240 VAC	184 x 61 x 32 mm	0,30 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT 4G

PROLED



Konstantstromschaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Flicker-Free. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies with MM-sign and F-sign. Flicker-Free. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

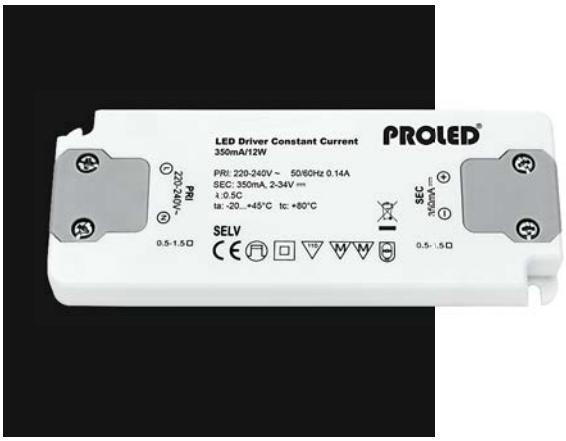
Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Leistungsbereich *power range*	MM	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L52335024	350 mA	36-71 VDC	25 Watt	12,5-25 Watt	✓	220-240 VAC	127 x 43 x 28 mm	0,10 kg
L52350024	500 mA	25-50 VDC	25 Watt	12,5-25 Watt	✓	220-240 VAC	127 x 43 x 28 mm	0,10 kg
L52370024	700 mA	18-36 VDC	25 Watt	12,5-25 Watt	✓	220-240 VAC	127 x 43 x 28 mm	0,10 kg
L52370044	700 mA	29-57 VDC	40 Watt	20-40 Watt	✓	220-240 VAC	127 x 43 x 28 mm	0,13 kg
L52310044	1050 mA	19-38 VDC	40 Watt	20-40 Watt	✓	220-240 VAC	127 x 43 x 28 mm	0,13 kg
L52310064	1050 mA	40-57 VDC	60 Watt	30,5-60 Watt	✓	220-240 VAC	157 x 43 x 28 mm	0,18 kg
L52312064	1200 mA	35-50 VDC	60 Watt	30,5-60 Watt	✓	220-240 VAC	157 x 43 x 28 mm	0,18 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT THIN

PROLED



Konstantstromschaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter. Sehr flache Bauart.

Constant current power supplies with MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan. Ultrathin design.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L52535012	350 mA	2-34 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	128 x 50 x 13 mm	0,08 kg
L52535020	350 mA	2-57 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	154 x 50 x 14 mm	0,10 kg
L52550012	500 mA	2-24 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	128 x 50 x 13 mm	0,08 kg
L52550020	500 mA	2-40 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	154 x 50 x 14 mm	0,10 kg
L52570012	700 mA	2-17 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	128 x 50 x 13 mm	0,08 kg
L52570020	700 mA	2-29 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	154 x 50 x 14 mm	0,10 kg

RECOM SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT



Konstantstromschaltnetzteile mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies with MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5R7030	700 mA	10-43 VDC	30 Watt	✓	100-240 VAC	160 x 50 x 22 mm	0,17 kg

RECOM SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT IP66



Konstantstromschaltnetzteile IP66. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies IP66. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*	Lüfter *fan*	Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5R3520W	350 mA	28-57 VDC	20 Watt	-	100-240 VAC	80 x 74 x 27 mm	0,2 kg
L5R5020W	500 mA	20-40 VDC	20 Watt	-	100-240 VAC	80 x 74 x 27 mm	0,2 kg
L5R7020W	700 mA	14-29 VDC	20 Watt	-	100-240 VAC	80 x 74 x 27 mm	0,2 kg
L5R1020W	1050 mA	11-19 VDC	20 Watt	-	100-240 VAC	80 x 74 x 27 mm	0,2 kg

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE



Schaltnetzteile können mit herkömmlichen Phasenanschnittsdimmer (Triac) gedimmt werden. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Power supplies can be dimmed with standard AC phase-cut dimmers (triac). Noiseless – without fan.

Technische Daten		*Technical Data*	
Frequenzbereich:	47-63 Hz	*Frequency range:*	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L503501CD	350 mA	24-48 VDC	16,8 Watt	–	180-295 VAC	84 x 57 x 30 mm	0,2 kg
L503502CD	350 mA	40-58 VDC	20,3 Watt	–	180-295 VAC	84 x 57 x 30 mm	0,2 kg
L507001CD	700 mA	16-24 VDC	16,8 Watt	–	180-295 VAC	84 x 57 x 30 mm	0,2 kg
L507002CD	700 mA	24-36 VDC	25,2 Watt	–	180-295 VAC	84 x 57 x 30 mm	0,2 kg
L507004CD	700 mA	34-57 VDC	40,0 Watt	✓	180-295 VAC	128 x 60 x 32 mm	0,2 kg
L501001CD	1050 mA	12-16 VDC	16,8 Watt	–	180-295 VAC	84 x 57 x 30 mm	0,2 kg
L501002CD	1050 mA	16-24 VDC	25,2 Watt	–	180-295 VAC	84 x 57 x 30 mm	0,2 kg
L501004CD	1050 mA	22-38 VDC	40,0 Watt	✓	180-295 VAC	128 x 60 x 32 mm	0,2 kg
L501006CD	1050 mA	34-57 VDC	60,0 Watt	✓	180-295 VAC	128 x 60 x 32 mm	0,4 kg
L501404CD	1400 mA	22-38 VDC	40,0 Watt	✓	180-295 VAC	128 x 60 x 32 mm	0,2 kg
L501406CD	1400 mA	25-43 VDC	60,0 Watt	✓	180-295 VAC	128 x 60 x 32 mm	0,4 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE

PROLED



Konstantstromschaltnetzteile. Können mit herkömmlichen Phasenanschnittsdimmer (Triac) gedimmt werden. Mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies. Can be dimmed with standard AC phase-cut dimmers (triac). With MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten		*Technical Data*	
Frequenzbereich:	50/60 Hz	*Frequency range:*	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5231018D	1050 mA	3-18 VDC	18 Watt	✓	220-240 VAC	113 x 44 x 28 mm	0,1 kg

SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DIMMABLE 3G

PROLED



Konstantstromschaltnetzteile 3G können mit herkömmlichen Phasenanschnittsdimmer (Triac) gedimmt werden. Mit MM-Möbelzeichen und F-Zeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies 3G can be dimmed with standard AC phase-cut dimmers (triac). With MM-sign and F-sign. Can be mounted on inflammable subsurface.
Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	50/60 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*50/60 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L5233012D3G	300 mA	21-40 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	115 x 39 x 22 mm	0,08 kg
L5233509D3G	350 mA	11-26 VDC	9 Watt	✓	220-240 VAC	115 x 39 x 22 mm	0,08 kg
L5233512D3G	350 mA	18-35 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	115 x 39 x 22 mm	0,08 kg
L5233520D3G	350 mA	28-56 VDC	20 Watt	✓	220-240 VAC	127 x 44 x 28 mm	0,12 kg
L5235012D3G	500 mA	12-24 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	115 x 39 x 22 mm	0,08 kg
L5235022D3G	500 mA	20-44 VDC	22 Watt	✓	220-240 VAC	127 x 44 x 28 mm	0,12 kg
L5237009D3G	700 mA	6-13 VDC	9 Watt	✓	220-240 VAC	115 x 39 x 22 mm	0,08 kg
L5237012D3G	700 mA	9-18 VDC	12 Watt	✓	220-240 VAC	115 x 39 x 22 mm	0,08 kg
L5237022D3G	700 mA	14-32 VDC	22 Watt	✓	220-240 VAC	127 x 44 x 28 mm	0,12 kg
L5231022D3G	1050 mA	9-20 VDC	22 Watt	✓	220-240 VAC	127 x 44 x 28 mm	0,12 kg

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT PUSH TERMINAL



Konstantstromschaltnetzteile.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Constant current power supplies.
Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Frequenzbereich:	47-63 Hz

Technical Data	
Frequency range:	*47-63 Hz*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*		Spannungsversorgung *power source*	Maße (l x b x h) *dimensions (l x w x h)*	Gewicht *weight*
L505002CP	500 mA	30-50 VDC	25,0 Watt	✓	110-290 VAC + 160-400 VDC	145 x 38 x 22 mm	0,1 kg
L507002CP	700 mA	21-36 VDC	25,2 Watt	✓	110-290 VAC + 160-400 VDC	145 x 38 x 22 mm	0,1 kg
L507004CP	700 mA	29-57 VDC	38,5 Watt	✓	110-290 VAC + 160-400 VDC	145 x 38 x 22 mm	0,1 kg
L501002CP	1050 mA	14-24 VDC	25,2 Watt	✓	110-290 VAC + 160-400 VDC	145 x 38 x 22 mm	0,1 kg
L501004CP	1050 mA	19-38 VDC	39,9 Watt	✓	110-290 VAC + 160-400 VDC	145 x 38 x 22 mm	0,1 kg
L501404CP	1400 mA	15-29 VDC	40,6 Watt	✓	110-290 VAC + 160-400 VDC	145 x 38 x 22 mm	0,1 kg

VS SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT DALI



Dimmbare Konstantstromschaltnetzteile. Dimmbar durch DALI oder PUSH-DIM Ansteuerung.
Geräuschlos, da kein Lüfter. ENEC Zertifizierung.

Dimmable constant current power supplies. Dimmable by DALI or PUSH-DIM.
Noiseless – without fan. ENEC certification.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	220–240 VAC + 176–264 VDC
Frequenzbereich:	50–60 Hz
Abmessungen (l x b x h):	159 x 79 x 33 mm
Gewicht:	0,25 kg

Technical Data	
Power source:	*220–240 VAC + 176–264 VDC*
Frequency range:	*50–60 Hz*
Dimensions (l x w x h):	*159 x 79 x 33 mm*
Weight:	*0,25 kg*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Ausgangsstrom *output current*	Ausgangsspannung *output voltage*	Leistung *power*
L5V70035DA	700 mA	9–48 VDC	34 Watt
L5V10060DA	1050 mA	20–57 VDC	60 Watt

SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DALI

PROLED



Dimmbares Konstantstromschaltnetzteil mit 3 verschiedenen Ausgangsströmen. Dimmbar durch DALI oder PUSH-DIM Ansteuerung.
Geräuschlos, da kein Lüfter.

Dimmable constant current power supply with 3 different output current levels. Dimmable by DALI or PUSH-DIM.
Noiseless – without fan.

Einstellbarer Ausgangsstrom *selectable output current*		
350 mA	20 Watt	19–57 V
500 mA	25 Watt	17–50 V
700 mA	25 Watt	12–36 V

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	220–240 VAC
Frequenzbereich:	50–60 Hz
Abmessungen (l x b x h):	200 x 42 x 28 mm
Gewicht:	0,12 kg

Technical Data	
Power source:	*220–240 VAC*
Frequency range:	*50–60 Hz*
Dimensions (l x w x h):	*200 x 42 x 28 mm*
Weight:	*0,12 kg*

Produkttypen / ***Product Type***

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L523M02DA	SWITCHING POWER SUPPLY CCU 25 DALI

SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-1 DALI

PROLED



Multifunktionelles Konstantstromschaltnetzteil mit 3 verschiedenen Ausgangsströmen. Dimmbar durch DALI oder PUSH-DIM Ansteuerung. Mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Multifunctional constant current power supply with 3 different output current levels. Dimmable by DALI or PUSH-DIM. With MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	220–240 VAC
Frequenzbereich:	50–60 Hz
Abmessungen (l x b x h):	139 x 75 x 30 mm
Gewicht:	0,18 kg

Technical Data	
Power source:	*220–240 VAC*
Frequency range:	*50–60 Hz*
Dimensions (l x w x h):	*139 x 75 x 30 mm*
Weight:	*0,18 kg*

Einstellbarer Ausgangsstrom *selectable output current*		
350 mA	28 Watt	10–80 V
500 mA	40 Watt	10–80 V
700 mA	40 Watt	10–60 V

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L523M04DA1	SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-1 DALI

SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-2 DALI

PROLED



Multifunktionelles Konstantstromschaltnetzteil mit 3 verschiedenen Ausgangsströmen. Dimmbar durch DALI oder PUSH-DIM Ansteuerung. Mit MM-Möbelzeichen. Montage auf entflammbaren Untergrund zulässig. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Multifunctional constant current power supply with 3 different output current levels. Dimmable by DALI or PUSH-DIM. With MM-sign. Can be mounted on inflammable subsurface. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	220–240 VAC
Frequenzbereich:	50–60 Hz
Abmessungen (l x b x h):	139 x 75 x 30 mm
Gewicht:	0,18 kg

Technical Data	
Power source:	*220–240 VAC*
Frequency range:	*50–60 Hz*
Dimensions (l x w x h):	*139 x 75 x 30 mm*
Weight:	*0,18 kg*

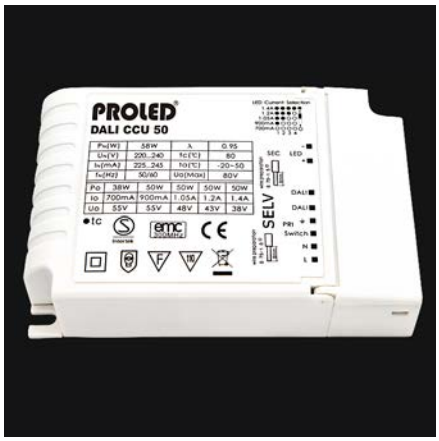
Einstellbarer Ausgangsstrom *selectable output current*		
1050 mA	40 Watt	2–38 V
1400 mA	40 Watt	2–28 V
1600 mA	40 Watt	2–25 V

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L523M04DA2	SWITCHING POWER SUPPLY CCU 40-2 DALI

SWITCHING POWER SUPPLY CCU 50 DALI

PROLED



Multifunktionelles Konstantstromschaltnetzteil mit einstellbarem Ausgangsstrom per DIP-Schalter. Dimmbar durch DALI oder PUSH-DIM Ansteuerung. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Multifunctional constant current power supply with selectable output current level by DIP switch. Dimmable by DALI or PUSH-DIM. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	220–240 VAC
Frequenzbereich:	50–60 Hz
Abmessungen (l x b x h):	124 x 80 x 33 mm
Gewicht:	0,24 kg

Technical Data	
Power source:	*220–240 VAC*
Frequency range:	*50–60 Hz*
Dimensions (l x w x h):	*124 x 80 x 33 mm*
Weight:	*0,24 kg*

Einstellbarer Ausgangsstrom *selectable output current*		
700 mA	38 Watt	2–55 V
900 mA	50 Watt	2–55 V
1050 mA	50 Watt	2–48 V
1200 mA	50 Watt	2–43 V
1400 mA	50 Watt	2–38 V

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L523M05DA	SWITCHING POWER SUPPLY CCU 50 DALI

MEAN WELL SWITCHING POWER SUPPLIES CONSTANT CURRENT MULTI



Multifunktionelle Konstantstromschaltnetzteile mit einstellbarem Ausgangsstrom per DIP-Schalter. Dimmbar durch 0-10 V oder DALI / PUSH-DIM Ansteuerung. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Multifunctional constant current power supplies with selectable output current level by DIP switch. Dimmable by 0-10 V or DALI / PUSH-DIM. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	180–290 VAC + 260–400 VDC
Frequenzbereich:	47–63 Hz
Abmessungen (l x b x h):	105 x 68 x 23 mm (25 Watt) 124 x 82 x 23 mm (40 + 60 Watt)
Gewicht:	0,16 kg (25 Watt) 0,24 kg (40 + 60 Watt)

Technical Data	
Power source:	*180–290 VAC + 260–400 VDC*
Frequency range:	*47–63 Hz*
Dimensions (l x w x h):	*105 x 68 x 23 mm (25 Watt)* *124 x 82 x 23 mm (40 + 60 Watt)*
Weight:	*0,16 kg (25 Watt)* *0,24 kg (40 + 60 Watt)*

25 WATT*	
350 mA	6–54 V
500 mA	6–50 V
600 mA	6–42 V
700 mA	6–36 V
900 mA	6–28 V
1050 mA	6–24 V

40 WATT	
350 mA	2–100 V
500 mA	2– 80 V
600 mA	2– 67 V
700 mA	2– 57 V
900 mA	2– 45 V
1050 mA	2– 40 V

60 WATT	
500 mA	2–90 V
600 mA	2–90 V
700 mA	2–86 V
900 mA	2–67 V
1050 mA	2–57 V
1400 mA	2–42 V

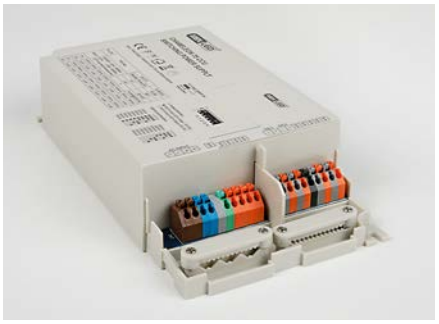
Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	MW MW
L50LCM02A	SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 25 Watt*, 1-10 V	✓
L50LCM04A	SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 40 Watt, 1-10 V	✓
L50LCM06A	SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 60 Watt, 1-10 V	✓
L50LCM02D	SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 25 Watt*, DALI	✓
L50LCM04D	SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 40 Watt, DALI	✓
L50LCM06D	SWITCHING POWER SUPPLY CONSTANT CURRENT MULTI 60 Watt, DALI	✓

*Bei 350 mA 18 Watt / *at 350 mA 18 Watt*

SWITCHING POWER SUPPLIES CHAMELEON CCU





Multifunktionelle Konstantstromschaltnetzteile mit 16 verschiedenen Ausgangsströmen in 40 und 75 Watt. Die Ausgangsströme sind per DIP-Schalter einstellbar. Sie können als 1- oder 2-Kanal Netzteile verwendet werden (dynamische Lastverteilung). Die Netzteile können mit 6 unterschiedlichen Steuermodulen (DALI DT6, DALI Dynamic White DT8, DMX/RDM, 1-10 V Mono, 1-10 V Dynamic White, RF) angesteuert werden. Ebenso können die Netzteile in der Basisversion ohne Steuerungsmodule verwendet werden. Geräuschlos, da kein Lüfter.

Multifunctional constant current power supplies with 16 different output current levels in 40 and 75 Watt. The output current levels can be selected by DIP switches. They can be used as 1- or 2-channel power supplies (dynamic load balancing). The power supplies can be controlled by 6 different control modules (DALI DT6, DALI dynamic white DT8, DMX/RDM, 1-10 V Mono, 1-10 V dynamic white, RF). The basic version of the power supplies can be also used without control modules. Noiseless – without fan.

Technische Daten	
Spannungsversorgung:	100–260 VAC
Frequenzbereich:	50–60 Hz
Abmessungen (l x b x h):	40 Watt: 144 x 84 x 36 mm 75 Watt: 173 x 94 x 38 mm
Gewicht:	40 Watt: 0,4 kg 75 Watt: 0,5 kg

Technical Data	
Power source:	*100–260 VAC*
Frequency range:	*50–60 Hz*
Dimensions (l x w x h):	*40 Watt: 144 x 84 x 36 mm* *75 Watt: 173 x 94 x 38 mm*
Weight:	*40 Watt: 0,4 kg* *75 Watt: 0,5 kg*

40 WATT

250 mA	6–48 V	650 mA	6–48 V
300 mA	6–48 V	700 mA	6–48 V
350 mA	6–48 V	750 mA	6–48 V
400 mA	6–48 V	800 mA	6–48 V
450 mA	6–48 V	850 mA	6–47 V
500 mA	6–48 V	900 mA	6–44 V
550 mA	6–48 V	950 mA	6–42 V
600 mA	6–48 V	1000 mA	6–40 V

75 WATT

250 mA	6–48 V	800 mA	6–48 V
300 mA	6–48 V	900 mA	6–48 V
350 mA	6–48 V	1000 mA	6–48 V
400 mA	6–48 V	1100 mA	6–48 V
450 mA	6–48 V	1200 mA	6–48 V
500 mA	6–48 V	1300 mA	6–48 V
600 mA	6–48 V	1400 mA	6–48 V
700 mA	6–48 V	1500 mA	6–48 V

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L52CCC04	SWITCHING POWER SUPPLIES CHAMELEON CCU BASIC 40 Watt*
L52CCC07	SWITCHING POWER SUPPLIES CHAMELEON CCU BASIC 75 Watt*

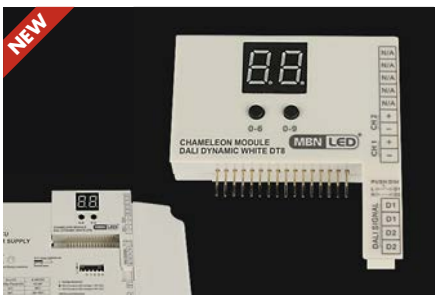
*Nur Basisversion ohne Steuermodul. Steuermodul bitte dazu bestellen.

**Only basic version without control module. Please order the control module additionally.*



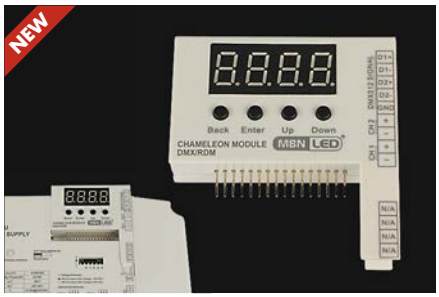
CHAMELEON MODULE DALI DT6

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMD6	CHAMELEON MODULE DALI DT6 (+ PUSH DIM)	0,02 kg



CHAMELEON MODULE DALI DYNAMIC WHITE DT8

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMD8	CHAMELEON MODULE DALI DYNAMIC WHITE DT8 (+ PUSH DIM)	0,02 kg



CHAMELEON MODULE DMX/RDM

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMX	CHAMELEON MODULE DMX/RDM	0,02 kg



CHAMELEON MODULE 1-10 V MONO

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMAM	CHAMELEON MODULE 1-10 V MONO	0,02 kg



CHAMELEON MODULE 1-10 V DYNAMIC WHITE

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMAD	CHAMELEON MODULE 1-10 V DYNAMIC WHITE	0,02 kg



CHAMELEON MODULE RF

Ansteuerung per RF Fernbedienung (Seite 760-766) und Druckschalter
Control by RF remote controller (page 760-766) and PUSH SWITCH

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Gewicht *weight*
L52CMR	CHAMELEON MODULE RF	0,02 kg



EINSCHALTSTROMBEGRENZER / *INRUSH CURRENT LIMITER*



Technische Daten

Einschaltstrombegrenzer	ICL-1500	ICL-UNIVERSAL
Spitzenstrombegrenzung:	16,0 A	48,0 A
Effektivstrombegrenzung:	11,3 A	33,9 A
max. erlaubte kapazitive Last:	1500 µF	6000 µF
kleinster empfohlener Leistungsschutzschalter:	A6A B4A Z6A	B13A
AC Spannungsbereich:	184-265 VAC	
AC Nennspannung:	230 VAC	
Netzfrequenz:	16,33 Hz - 440 HZ	
AC Nennstrom:	16 A dauerhaft	
AC Spitzenstrom:	165 A für 20 ms 800 A für 200 µs	
Abmessungen in mm (b x h x t):	36,5 x 110 x 62	
Gewicht:	0,12 kg	

Technical Data

Inrush Current Limiter	*ICL-1500*	*ICL-UNIVERSAL*
Peak current limiting:	*16,0 A*	*48,0 A*
R.MS. current limiting:	*11,3 A*	*33,9 A*
Max. allowed capacitive load:	*1500 µF*	*6000 µF*
Smallest advisable circuit breaker:	*A6A* *B4A* *Z6A*	*B13A*
AC input range:	*184-265 VAC*	
AC continous range:	*230 VAC*	
Line frequency:	*16,33 Hz - 440 HZ*	
AC continous current:	*16 A continous*	
AC peak current:	*165 A for 20 ms* *800 A for 200 µs*	
Dimension in mm (w x h x d):	*36,5 x 110 x 62*	
Weight:	*0,12 kg*	

Max. Anzahl Schaltnetzteile / *max. quantity of switching power supplies*

Netzteil *Switching Power Supply*	ca. Anzahl pro ICL-1500 *approx. Quantity per ICL-1500*
10 Watt	80
20 Watt	60
30 Watt	40
40 Watt	40
60 Watt	30
80 Watt	20
100 Watt	16
150 Watt	15
240 Watt	8
320 Watt	6

Max. Anzahl Schaltnetzteile / *max. quantity of switching power supplies*

Netzteil *Switching Power Supply*	ca. Anzahl pro ICL-UNIVERSAL *approx. Quantity per ICL-UNIVERSAL*
10 Watt	80
20 Watt	60
30 Watt	50
40 Watt	50
60 Watt	40
80 Watt	35
100 Watt	30
150 Watt	20
240 Watt	8
320 Watt	6

LED Schaltnetzteile weisen sehr hohe Einschaltströme auf. Um jedoch die Anzahl der Schaltnetzteile pro Leistungsschutzschalter zu erhöhen, empfiehlt es sich einen Einschaltstrombegrenzer zu verwenden. Der elektronische Einschaltstrombegrenzer ist die ideale Lösung zur effektiven Kostenersparnis in der LED-Beleuchtungstechnik. Er begrenzt Einschaltströme präzise und wiederholungsgenau. Durch diese strikte Begrenzung können deutlich mehr LED-Netzteile je Leistungsschutzschalter betrieben werden. Eine geringere Amperezahl ermöglicht geringere Leitungsquerschnitte und weniger Leistungsschutzschalter. Die Installationskosten reduzieren sich um bis zu 70 % im Vergleich zu einer konventionellen Installation.

Der Einschaltstrombegrenzer wird zwischen Netzschalter/Schütz und Verbraucher geschaltet und ist für den Einsatz an induktiven und kapazitiven Lasten zugelassen. Im Moment des Einschaltens wird der von den angeschlossenen Verbrauchern verursachte Einschaltstrom für eine definierte Zeit begrenzt. Dabei ist es unerheblich, wie hoch der eigentliche Anlaufstrom ist.

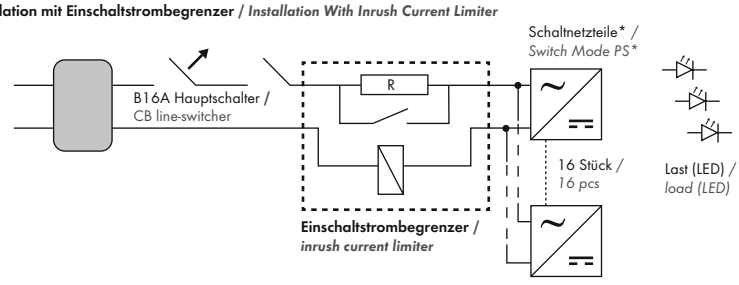
Es stehen zwei Varianten an Einschaltstrombegrenzern zur Verfügung. Die Standard Variante (ICL-UNIVERSAL, Spitzenstrombegrenzung 48 A) ist für Verwendung bei normalen Lichtschaltern oder Hauptschaltern perfekt geeignet. Bei Schaltung über Schütz/Relais oder Schaltaktoren (KNX/EIB-Bus) empfehlen wir den ICL-1500 (Spitzenstrombegrenzung 16 A), um die Schaltkontakte zu schonen und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

LED switching power supplies show very high inrush currents. To increase however the number of switching power supplies per circuit breaker, it is advisable to use a inrush current limiter. This electronic inrush current limiter is an ideal solution to effectively reduce costs in LED lighting technology. It limits inrush currents precise and with high repetitive accuracy. Due to this strict limitation significantly more LED power supplies can be operated per circuit breaker. A lower current allows smaller wire cross-sections and less circuit breakers. Installation costs are reduced by 70 % compared to conventional installations.

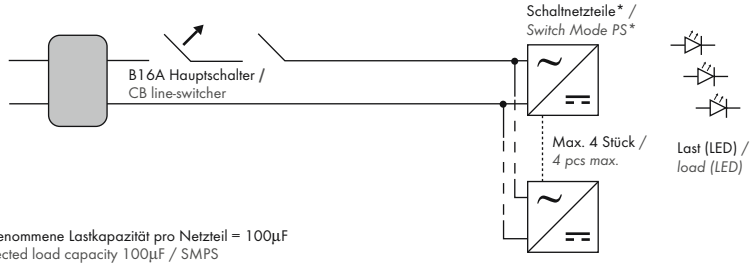
The inrush current limiter is connected between mains switch / contactor and load and is approved for inductive and capacitive loads. At the moment of switching on the inrush current is limited for a defined time, regardless what the actual inrush current is.

Two versions of inrush current limiters are available. The standard version (ICL-UNIVERSAL, peak current limitation 48 A) is perfectly suitable for regular light or mains switches. For circuits with relays / contactor or switching actors (KNX/EIB-bus) we recommend the ICL-1500 (peak current limitation 16 A) to save the switching contacts and ensure a long lifetime.

Installation mit Einschaltstrombegrenzer / ***Installation With Inrush Current Limiter***



Installation ohne Einschaltstrombegrenzer / ***Installation Without Inrush Current Limiter***



*Angenommene Lastkapazität pro Netzteil = 100µF
*Expected load capacity 100µF / SMPS

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L5ICL1500	Einschaltstrombegrenzer ICL-1500 / *inrush current limiter ICL-1500*
L5ICLUNIV	Einschaltstrombegrenzer ICL-UNIVERSAL / *inrush current limiter ICL-UNIVERSAL*

EINSCHALTSTROMBEGRENZER KOMPAKT / *INRUSH CURRENT LIMITER COMPACT*



Technische Daten

Einschaltstrombegrenzer	**ICL KOMPAKT**
Spitzenstrombegrenzung:	48,0 A
Effektivstrombegrenzung:	33,9 A
max. erlaubte kapazitive Last:	6000 µF
kleinster empfohlener Leistungsschutzschalter:	B13A
AC Spannungsbereich:	184-265 VAC
AC Nennspannung:	230 VAC
Netzfrequenz:	16,33 Hz - 440 HZ
AC Nennstrom:	16 A dauerhaft
AC Spitzenstrom:	165 A für 20 ms 800 A für 200 µs
Abmessungen in mm (b x h x t):	260 x 35,5 x 23,5
Gewicht:	0,2 kg

Technical Data

Inrush Current Limiter	***ICL COMPACT***
Peak current limiting:	*48,0 A*
R.MS. current limiting:	*33,9 A*
Max. allowed capacitive load:	*6000 µF*
Smallest advisable circuit breaker:	*B13A*
AC input range:	*184-265 VAC*
AC continous range:	*230 VAC*
Line frequency:	*16,33 Hz - 440 HZ*
AC continous current:	*16 A continous*
AC peak current:	*165 A for 20 ms* *800 A for 200 µs*
Dimension in mm (w x h x d):	*260 x 35,5 x 23,5*
Weight:	*0,2 kg*

Max. Anzahl Schaltnetzteile / *max. quantity of switching power supplies*

Netzteil *Switching Power Supply*	**ca. Anzahl pro ICL-1500** *approx. Quantity per ICL-1500*
10 Watt	80
20 Watt	60
30 Watt	50
40 Watt	50
60 Watt	40
80 Watt	35
100 Watt	30
150 Watt	20
240 Watt	8
320 Watt	6

LED Schaltnetzteile weisen sehr hohe Einschaltströme auf. Um jedoch die Anzahl der Schaltnetzteile pro Leistungsschutzschalter zu erhöhen, empfiehlt es sich einen Einschaltstrombegrenzer zu verwenden. Der elektronische Einschaltstrombegrenzer ist die ideale Lösung zur effektiven Kostenersparnis in der LED-Beleuchtungstechnik. Er begrenzt Einschaltströme präzise und wiederholungsgenau. Durch diese strikte Begrenzung können deutlich mehr LED-Netzteile je Leistungsschutzschalter betrieben werden. Eine geringere Amperezahl ermöglicht geringere Leitungsquerschnitte und weniger Leistungsschutzschalter.

Der Einschaltstrombegrenzer wird zwischen Netzschalter/Schütz und Verbraucher geschaltet und ist für den Einsatz an induktiven und kapazitiven Lasten zugelassen. Im Moment des Einschaltens wird der von den angeschlossenen Verbrauchern verursachte Einschaltstrom für eine definierte Zeit begrenzt. Dabei ist es unerheblich, wie hoch der eigentliche Anlaufstrom ist.

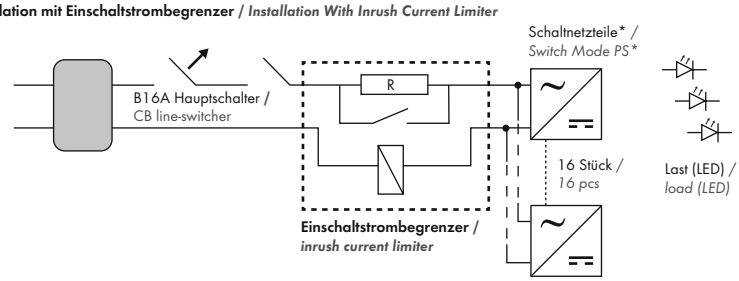
- Flachgehäuse
- Federzugklemme 0,5–6 mm²
- integriertes Bypass-Relais
- eingebaute Temperaturüberwachung

LED switching power supplies show very high inrush currents. To increase however the number of switching power supplies per circuit breaker, it is advisable to use a inrush current limiter. This electronic inrush current limiter is an ideal solution to effectively reduce costs in LED lighting technology. It limits inrush currents precise and with high repetitive accuracy. Due to this strict limitation significantly more LED power supplies can be operated per circuit breaker. A lower current allows smaller wire cross-sections and less circuit breakers.

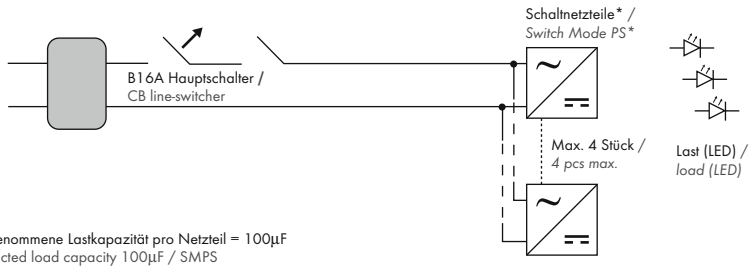
The inrush current limiter is connected between mains switch / contactor and load and is approved for inductive and capacitive loads. At the moment of switching on the inrush current is limited for a defined time, regardless what the actual inrush current is.

- *Flat housing*
- *Springtype terminal 0,5–6 mm² / 21–10 AWG*
- *Integrated bypass relay*
- *Integrated temperature protection*

Installation mit Einschaltstrombegrenzer / ***Installation With Inrush Current Limiter***



Installation ohne Einschaltstrombegrenzer / ***Installation Without Inrush Current Limiter***



*Angenommene Lastkapazität pro Netzteil = 100µF
*Expected load capacity 100µF / SMPS

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	**Bezeichnung** *description*
L5ICLCOMP	Einschaltstrombegrenzer ICL KOMPAKT / *inrush current limiter ICL COMPACT*

PVC KABEL / *PVC CABLES*



PVC KABEL 2-ADRIG / *PVC CABLE 2-WIRES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Außendurchmesser *outer diameter*	Adernfarbe *core colour*
L4PV203	PVC Kabel 2x 0,34 mm² pro Meter *PVC Cable 2x 0,34 mm² per meter*	4,2 mm	rot/blau *red/blue*
L4PV207	PVC Kabel 2x 0,75 mm² pro Meter *PVC Cable 2x 0,75 mm² per meter*	5,1 mm	rot/blau *red/blue*
L4PV215	PVC Kabel 2x 1,5 mm² pro Meter *PVC Cable 2x 1,5 mm² per meter*	6,2 mm	rot/blau *red/blue*



PVC KABEL 4-ADRIG / *PVC CABLE 4-WIRES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Außendurchmesser *outer diameter*	Adernfarbe *core colour*
L4PV403	PVC Kabel 4x 0,34 mm² pro Meter *PVC Cable 4x 0,34 mm² per meter*	4,8 mm	rot/blau/grün/schwarz *red/blue/green/black*
L4PV407	PVC Kabel 4x 0,75 mm² pro Meter *PVC Cable 4x 0,75 mm² per meter*	6,1 mm	rot/blau/grün/schwarz *red/blue/green/black*
L4PV415	PVC Kabel 4x 1,5 mm² pro Meter *PVC Cable 4x 1,5 mm² per meter*	7,4 mm	rot/blau/grün/schwarz *red/blue/green/black*



PVC KABEL 5-ADRIG / *PVC CABLE 5-WIRES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Außendurchmesser *outer diameter*	Adernfarbe *core colour*
L4PV503	PVC Kabel 5x 0,34 mm² pro Meter *PVC Cable 5x 0,34 mm² per meter*	5,5 mm	rot/blau/grün/weiß/schwarz *red/blue/green/white/black*
L4PV510	PVC Kabel 5x 1,0 mm² pro Meter *PVC Cable 5x 1,0 mm² per meter*	7,3 mm	rot/blau/grün/weiß/schwarz *red/blue/green/white/black*

H05RN-F+H07RN-F KABEL / *H05RN-F+H07RN-F CABLES*



H05RN-F KABEL 2-ADRIG / *H05RN-F CABLE 2-WIRES*

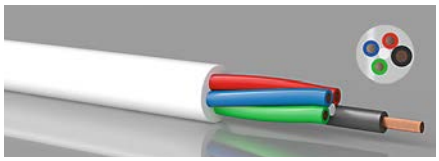
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Außendurchmesser *outer diameter*	Adernfarbe *core colour*
L4H5210	H05RN-F Kabel 2x 1,0 mm² pro Meter *H05RN-F Cable 2x 1,0 mm² per meter*	6,1–8,0 mm	braun/blau *brown/blue*

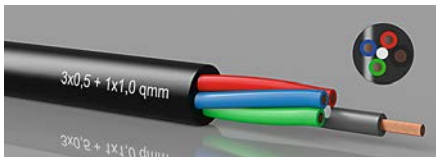


H07RN-F KABEL 2-ADRIG / *H07RN-F CABLE 2-WIRES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Außendurchmesser *outer diameter*	Adernfarbe *core colour*
L4H7215	H07RN-F Kabel 2x 1,5 mm² pro Meter *H07RN-F Cable 2x 1,5 mm² per meter*	8,5–11 mm	braun/blau *brown/blue*
L4H7225	H07RN-F Kabel 2x 2,5 mm² pro Meter *H07RN-F Cable 2x 2,5 mm² per meter*	10,2–13,1 mm	braun/blau *brown/blue*
L4H7240	H07RN-F Kabel 2x 4,0 mm² pro Meter *H07RN-F Cable 2x 4,0 mm² per meter*	11,8–15,1 mm	braun/blau *brown/blue*

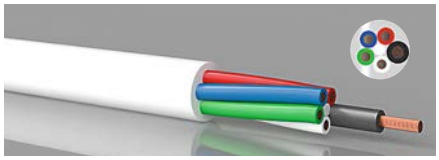
PVC LED KABEL / *PVC LED CABLES*





PVC LED KABEL 4-ADRIG / *PVC LED CABLE 4-WIRES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Außendurchmesser *outer diameter*	Adernfarbe *core colour*	Farbe *colour*
L4PVL405W	PVC Kabel 3x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² pro Meter *PVC Cable 3x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² per meter*	5,1 mm	rot/blau/grün/schwarz *red/blue/green/black*	weiß *white*
L4PVL405B	PVC Kabel 3x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² pro Meter *PVC Cable 3x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² per meter*	5,1 mm	rot/blau/grün/schwarz *red/blue/green/black*	schwarz *black*





PVC LED KABEL 5-ADRIG / *PVC LED CABLE 5-WIRES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Außendurchmesser *outer diameter*	Adernfarbe *core colour*	Farbe *colour*
L4PVL505W	PVC Kabel 4x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² pro Meter *PVC Cable 4x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² per meter*	5,9 mm	rot/blau/grün/weiß/schwarz *red/blue/green/white/black*	weiß *white*
L4PVL505B	PVC Kabel 4x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² pro Meter *PVC Cable 4x 0,5 mm² + 1x 1,0 mm² per meter*	5,9 mm	rot/blau/grün/weiß/schwarz *red/blue/green/white/black*	schwarz *black*

FLACHBANDKABEL / *RIBBON CABLES*



FLACHBANDKABEL 2-ADRIG / *RIBBON CABLE 2-WIRES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Adernfarbe *core colour*
L539421	Flachbandkabel 2x 0,34 mm² pro Meter *Ribbon Cable 2x 0,34 mm² per meter*	rot/schwarz *red/black*
L539431	Flachbandkabel 2x 2,0 mm² pro Meter *Ribbon Cable 2x 2,0 mm² per meter*	rot/schwarz *red/black*



FLACHBANDKABEL 2-ADRIG / *RIBBON CABLE 2-WIRES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Adernfarbe *core colour*
L539441	Flachbandkabel 2x 0,75 mm² pro Meter *Ribbon Cable 2x 0,75 mm² per meter*	schwarz (mit roter Markierung)/schwarz *black (with red marking)/black*



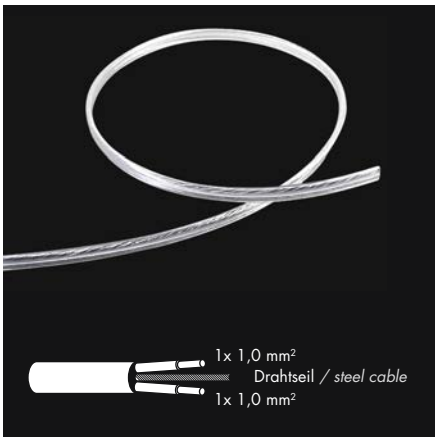




FLACHBANDKABEL 4/5/6-ADRIG / *RIBBON CABLE 4/5/6-WIRES*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Adernfarbe *core colour*
L539411	Flachbandkabel 4x 0,34 mm² pro Meter *Ribbon Cable 4x 0,34 mm² per meter*	weiß/grün/rot/blau *white/green/red/blue*
L539412	Flachbandkabel 5x 0,34 mm² pro Meter *Ribbon Cable 5x 0,34 mm² per meter*	weiß/grün/rot/blau/gelb *white/green/red/blue/yellow*
L539413	Flachbandkabel 6x 0,34 mm² pro Meter *Ribbon Cable 6x 0,34 mm² per meter*	braun/grün/rot/blau/weiß/gelb *brown/green/red/blue/white/yellow*

SEILABHÄNGUNG / *STEEL CABLE SUSPENSION*



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539432	Kabel 2x 1,0 mm² mit Stahlseil pro Meter / *cable 2x 1,0 mm² with steel cable per meter*

PG-KABELVERSCHRAUBUNG / *PG CABLE GLAND*





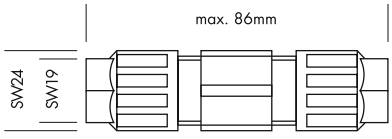


Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*	Klemmbereich *clambing range*
L690005	PG-KABELVERSCHRAUBUNG M8x1 / *PG CABLE GLAND M8x1*	3,5–5,5 mm

QUICK VERBINDER 4-POL / *QUICK CONNECTOR 4-PIN*





Der Quick Verbinder ermöglicht eine einfache schnelle Verbindung zweier 4-POL Kabel (z.B. RGB Produkte). Der Quick Verbinder ist für den Außeneinsatz zugelassen (IP67).

- Querschnittsbereich der Adern 0,75–1,5 mm²
- Durchmesser des Leitungsmantels 6–12 mm

The quick connector allows a simple and fast connection of two 4 pin cables (e.g. RGB products). The quick connector is compliant for outdoor use (IP67).

- *Cross section range of the cores 0,75–1,5 mm²*
- *Diameter of the conductor sheath 6–12 mm*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L5393	QUICK VERBINDER 4-POL / *QUICK CONNECTOR 4-PIN*

SCHNELLMONTAGEKLEMME 2-POL / *SIMPLE PUSH BUTTON TERMINATION 2-PIN*



Technische Daten	
POL Anzahl:	2
IP-Klasse:	IP65
Kabelquerschnitt:	0,75 mm²
max. Kabeldurchmesser:	7,3 mm
Strom:	max. 5 A
Umgebungstemperatur:	-40° C bis 85° C

Technical Data	
PIN quantity:	*2*
IP classification:	*IP65*
Cross section of the cores:	*0,75 mm²*
Max. cable entry diameter:	*7,3 mm*
Current:	*max. 5 A*
Operating temperature range:	*-40° C till 85° C*

Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539401	SCHNELLMONTAGEKLEMME 2-POL / *SIMPLE PUSH BUTTON TERMINATION 2-PIN*

WAGO VERBINDUNGSKLEMMEN 221 / *COMPACT CONNECTORS 221*



WAGO VERBINDUNGSKLEMME 2-LEITER / *WAGO COMPACT CONNECTOR 2-WIRE*

Zur schnellen und einfachen Installation / *For fast and easy installations*
Für Querschnitt: 0,14/0,2-6 mm² / *For cross section: 0,14/0,2-6 mm²*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539402U	WAGO Verbindungsklemme 221 2-Leiter / *WAGO Compact Connector 221 2-wire*

WAGO VERBINDUNGSKLEMME 3-LEITER / *WAGO COMPACT CONNECTOR 3-WIRE*

Zur schnellen und einfachen Installation / *For fast and easy installations*
Für Querschnitt: 0,14/0,2-6 mm² / *For cross section: 0,14/0,2-6 mm²*

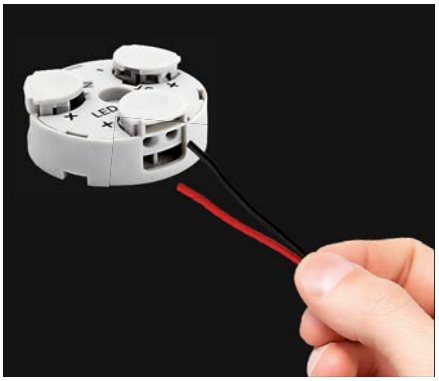
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539403U	WAGO Verbindungsklemme 221 3-Leiter / *WAGO Compact Connector 221 3-wire*

WAGO VERBINDUNGSKLEMME 5-LEITER / *WAGO COMPACT CONNECTOR 5-WIRE*

Zur schnellen und einfachen Installation / *For fast and easy installations*
Für Querschnitt: 0,14/0,2-6 mm² / *For cross section: 0,14/0,2-6 mm²*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539405U	WAGO Verbindungsklemme 221 5-Leiter / *WAGO Compact Connector 221 5-wire*

VERTEILERBOX - REIHENSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - CONNECTED IN SERIES*

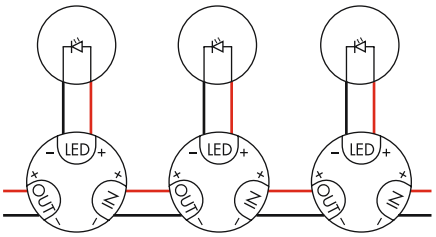


Die Verteilerbox kommt beim Anschluss von in Reihe geschalteten LED Spots zum Einsatz. Die 2-adrige Leitung wird ohne Abisolieren in die Box gesteckt und mit einem Fingerdruck angeschlossen.

- IDC-Schneideklemme 3x 2 Anschlüsse 0,34–0,5 mm² (IN, LED, OUT)
- Befestigung mit zentraler Schraube M3
- Nennstrom 6 A (0,5 mm²), bzw. 5 A (0,34 mm²) / max. 60 VDC
- Maße: ø35 mm, Höhe 11 mm

The distribution box is used in series connected LED spots. A two-core conductor is inserted in the box without the need for stripping and connected by the press of a finger.

- *IDC (insulation displacement connector) 3x 2 terminals 0,34–0,5 mm² (IN, LED, OUT)*
- *Fixing centrally by screw M3*
- *Current rating 6 A (0,5 mm²), resp. 5 A (0,34 mm²) / max. 60 VDC*
- *Dimensions: ø35 mm, height 11 mm*



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539406	VERTEILERBOX - REIHENSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - CONNECTED IN SERIES*

VERTEILERBOX - PARALLELSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - PARALLEL CONNECTION*

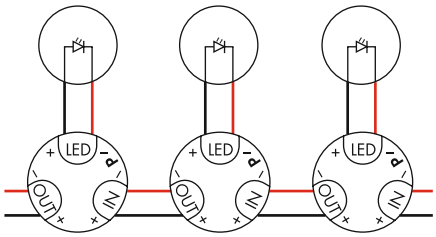


Die Verteilerbox kommt beim Anschluss von parallel geschalteten LED Strips oder Leuchten zum Einsatz. Die 2-adrige Leitung wird ohne Abisolieren in die Box gesteckt und mit einem Fingerdruck angeschlossen.

- IDC-Schneideklemme 3x 2 Anschlüsse 0,34–0,5 mm² (IN, LED, OUT)
- Befestigung mit zentraler Schraube M3
- Nennstrom 6 A (0,5 mm²), bzw. 5 A (0,34 mm²) / max. 60 VDC
- Maße: ø35 mm, Höhe 11 mm

The distribution box is used in parallel connected LED strips or luminaires. A two-core conductor is inserted in the box without the need for stripping and connected by the press of a finger.

- *IDC (insulation displacement connector) 3x 2 terminals 0,34–0,5 mm² (IN, LED, OUT)*
- *Fixing centrally by screw M3*
- *Current rating 6 A (0,5 mm²), resp. 5 A (0,34 mm²) / max. 60 VDC*
- *Dimensions: ø35 mm, height 11 mm*



Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539406P	VERTEILERBOX - PARALLELSCHALTUNG / *DISTRIBUTION BOX - PARALLEL CONNECTION*

SICHERUNGSHALTER FÜR HUTSCHIENE / *FUSE-HOLDER FOR DIN RAIL*





Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
LSP1004D	SICHERUNGSHALTER für Hutschiene 5 x 20 mm, 5 x 25,5 mm, 5 x 30 mm (max. 6,3 A) *FUSE-HOLDER for DIN RAIL 5 x 20 mm, 5 x 25,5 mm, 5 x 30 mm (max. 6,3 A)*
LSP1012	Feinsicherung 5 x 20 mm 2 A / *fuse 5 x 20 mm 2 A*
LSP1014	Feinsicherung 5 x 20 mm 4 A / *fuse 5 x 20 mm 4 A*
LSP1016	Feinsicherung 5 x 20 mm 6,3 A / *fuse 5 x 20 mm 6,3 A*

SICHERUNGSHALTER / *FUSE-HOLDER*

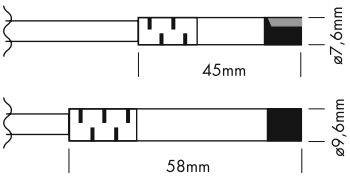


Produkttypen / *Product Type*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
LSP1004	SICHERUNGSHALTER 5 x 20 mm (max. 10 A) / *FUSE-HOLDER 5 x 20 mm (max. 10 A)*
LSP1012	Feinsicherung 5 x 20 mm 2 A / *fuse 5 x 20 mm 2 A*
LSP1014	Feinsicherung 5 x 20 mm 4 A / *fuse 5 x 20 mm 4 A*
LSP1016	Feinsicherung 5 x 20 mm 6,3 A / *fuse 5 x 20 mm 6,3 A*
LSP1018	Feinsicherung 5 x 20 mm 8 A / *fuse 5 x 20 mm 8 A*
LSP1010	Feinsicherung 5 x 20 mm 10 A / *fuse 5 x 20 mm 10 A*

MINI STECKER SERIE / *MINI CONNECTOR SERIES*







2-POL MONO MINI VERLÄNGERUNGSKABEL 2x 0,75 mm²
2-PIN MONO MINI EXTENSION CABLES 2x 0,75 mm²

mit männlichem und weiblichem MINI-Stecker (max. 6 A / 50 V)
with male and female MINI connector (max. 6 A / 50 V)

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5PM010	100 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5PM020	200 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5PM050	500 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

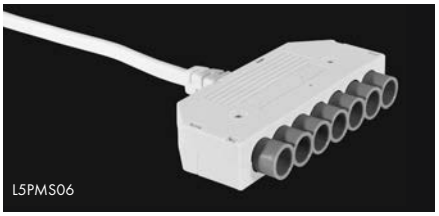
2-POL MONO MINI KABEL 2x 0,75 mm²
2-PIN MONO MINI CABLES 2x 0,75 mm²

mit männlichem oder weiblichem MINI-Stecker (max. 6 A / 50 V) auf offenes Kabelende
with male or female MINI connector (max. 6 A / 50 V) to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5PMA05F	50 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5PMA10F	100 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5PMA20F	200 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5PMA10M	100 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*
L5PMA20M	200 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*



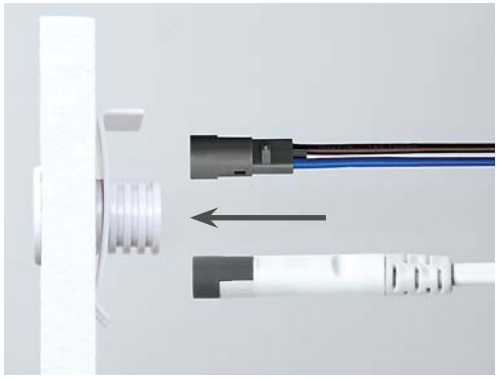




SPLITTER MONO MINI SERIE / *SPLITTER MONO MINI SERIES*

Artikel-Nr. *order code*	Kabellänge *cable length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5PMS00	–	MONO / 2	Splitter 2-fach (max. 10 A / 50 V) / 1x männlich – 2x weiblich *splitter 2-way (max. 10 A / 50 V) / 1x male – 2x female*
L5PMS02	200 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	Splitter 2-fach (max. 10 A / 50 V) / offenes Kabelende – 2x weiblich *splitter 2-way (max. 10 A / 50 V) / open wires – 2x female*
L5PMS06	200 cm	MONO / 2x 0,75 mm²	Splitter 6-fach (max. 10 A / 50 V) / offenes Kabelende – 6x weiblich *splitter 6-way (max. 10 A / 50 V) / open wires – 6x female*







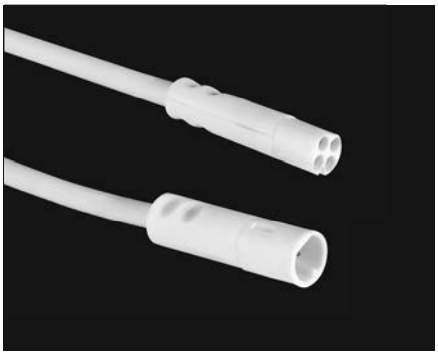
EINBAUSOCKEL MINI SERIE / *BUILD-IN SOCKET MINI SERIES*

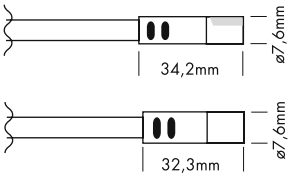
Einbausockel für MINI-Stecker weiblich / *build-in socket for MINI connector female*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L5PMREC	EINBAUSOCKEL MINI SERIE / *BUILD-IN SOCKET MINI SERIES*

MINI STECKER SERIE / *MINI CONNECTOR SERIES*

PROLED





4-POL RGB MINI VERLÄNGERUNGSKABEL 4x 0,34 mm²
4-PIN RGB MINI EXTENSION CABLES 4x 0,34 mm²

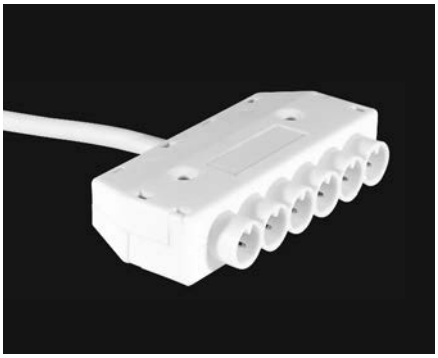
mit männlichem und weiblichem MINI-Stecker (max. 6 A / 24 V)
with male and female MINI connector (max. 6 A / 24 V)

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5PR010	100 cm	RGB / 4x 0,34 mm²	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5PR020	200 cm	RGB / 4x 0,34 mm²	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5PR050	500 cm	RGB / 4x 0,34 mm²	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

4-POL RGB MINI KABEL 4x 0,34 mm²
4-PIN RGB MINI CABLES 4x 0,34 mm²

mit männlichem oder weiblichem MINI-Stecker (max. 6 A / 24 V) auf offenes Kabelende
with male or female MINI connector (max. 6 A / 24 V) to open wires

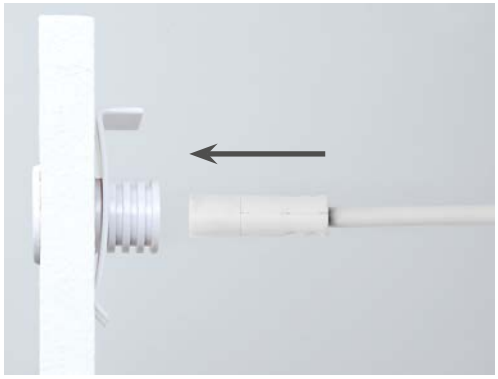
Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5PRA10F	100 cm	RGB / 4x 0,34 mm²	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5PRA20F	200 cm	RGB / 4x 0,34 mm²	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5PRA10M	100 cm	RGB / 4x 0,34 mm²	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*
L5PRA20M	200 cm	RGB / 4x 0,34 mm²	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*



SPLITTER RGB MINI SERIE / *SPLITTER RGB MINI SERIES*

Artikel-Nr. *order code*	Kabellänge *cable length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5PRS06	200 cm	RGB / 4x 0,34 mm²	Splitter 6-fach (max. 6 A / 24 V) / offenes Kabelende – 6x weiblich *splitter 6-way (max. 6 A / 24 V) / open wires – 6x female*







EINBAUSOCKEL MINI SERIE / *BUILD-IN SOCKET MINI SERIES*

Einbausockel für MINI-Stecker weiblich / *build-in socket for MINI connector female*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L5PMREC	EINBAUSOCKEL MINI SERIE / *BUILD-IN SOCKET MINI SERIES*

KABEL / *CABLES*

PROLED



2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker / *with male and female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5403AS	35 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5405AS	50 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5410AS	100 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5420AS	200 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5450AS	500 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

2-POL MONO KABEL / *2-PIN MONO CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
with male or female connector to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5491AS	100 cm	MONO / 2	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5492AS	100 cm	MONO / 2	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*



4-POL RGB VERLÄNGERUNGSKABEL / *4-PIN RGB EXTENSION CABLES*

mit männlichem und weiblichem Stecker / *with male and female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5303AS	35 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5305AS	50 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5310AS	100 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5320AS	200 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5350AS	500 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

4-POL RGB KABEL / *4-PIN RGB CABLES*

mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
with male or female connector to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5391AS	100 cm	RGB / 4	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5392AS	100 cm	RGB / 4	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*

KABEL / *CABLES*

PROLED





2-POL MONO VERLÄNGERUNGSKABEL IP68 / *2-PIN MONO EXTENSION CABLES IP68*

Kabel H05RN-F 2x 1,0 mm² mit männlichem und weiblichem Stecker
cable H05RN-F 2x 1,0 mm² with male and female connector

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5410WE	100 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5420WE	200 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5450WE	500 cm	MONO / 2	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

2-POL MONO KABEL IP68 / *2-PIN MONO CABLES IP68*

Kabel H05RN-F 2x 1,0 mm² mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
cable H05RN-F 2x 1,0 mm² with male or female connector to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5491WE	100 cm	MONO / 2	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5492WE	100 cm	MONO / 2	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*

4-POL RGB VERLÄNGERUNGSKABEL IP68 / *4-PIN RGB EXTENSION CABLES IP68*

Kabel H05RN-F 4x 0,75 mm² mit männlichem und weiblichem Stecker
cable H05RN-F 4x 0,75 mm² with male and female connector

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5310WE	100 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5320WE	200 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L5350WE	500 cm	RGB / 4	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

4-POL RGB KABEL IP68 / *4-PIN RGB CABLES IP68*

Kabel H05RN-F 4x 0,75 mm² mit männlichem oder weiblichem Stecker auf offenes Kabelende
cable H05RN-F 4x 0,75 mm² with male or female connector to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5391WE	100 cm	RGB / 4	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L5392WE	100 cm	RGB / 4	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*

5-POL RGBW/RGBA VERLÄNGERUNGSKABEL IP68 (Stecker 7-POL)
5-PIN RGBW/RGBA EXTENSION CABLES IP68 (connector 7-PIN)

Kabel H05RN-F 5x 0,5 mm² mit männlichem und weiblichem Stecker 7-POL
cable H05RN-F 5x 0,5 mm² with male and female connector 7-PIN

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L57010WE	100 cm	RGBW-RGBA / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L57020WE	200 cm	RGBW-RGBA / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L57050WE	500 cm	RGBW-RGBA / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*

5-POL RGBW/RGBA KABEL IP68 (Stecker 7-POL)
5-PIN RGBW/RGBA CABLES IP68 (connector 7-PIN)

Kabel H05RN-F 5x 0,5 mm² mit männlichem oder weiblichem Stecker 7-POL auf offenes Kabelende
cable H05RN-F 5x 0,5 mm² with male or female connector 7-PIN to open wires

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L57091WE	100 cm	RGBW-RGBA / 5	1x weiblich – offenes Kabelende / *1x female – open wires*
L57092WE	100 cm	RGBW-RGBA / 5	1x männlich – offenes Kabelende / *1x male – open wires*



2-POL MONO VERTEILERBOX IP67 / *2-PIN MONO JUNCTION BOX IP67*

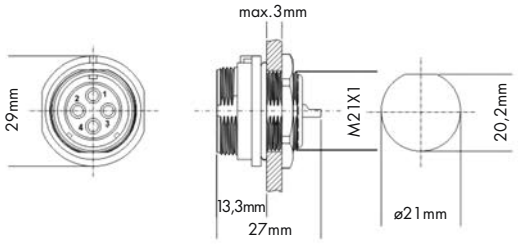
Artikel-Nr. *order code*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5400WE	MONO / 2	1x männlich – 2x weiblich / *1x male – 2x female*

4-POL RGB VERTEILERBOX IP67 / *4-PIN RGB JUNCTION BOX IP67*

Artikel-Nr. *order code*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L5300WE	RGB / 4	1x männlich – 2x weiblich / *1x male – 2x female*

STECKER / *CONNECTORS*

PROLED





IP68 STECKER 2-POL / *IP68 CONNECTOR 2-PIN*

männlicher und weiblicher Stecker / *male and female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L5400FWE	IP68 2-POL weiblich - mit Abdeckkappe / *IP68 2-PIN female - with cap*
L5400MWE	IP68 2-POL männlich / *IP68 2-PIN male*



IP68 STECKER 4-POL / *IP68 CONNECTOR 4-PIN*

männlicher und weiblicher Stecker / *male and female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L5300FWE	IP68 4-POL weiblich - mit Abdeckkappe / *IP68 4-PIN female - with cap*
L5300MWE	IP68 4-POL männlich / *IP68 4-PIN male*



IP68 STECKER 2+3 POL / *IP68 CONNECTOR 2+3 PIN*

männlicher und weiblicher Stecker / *male and female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L530XFWE	IP68 2+3 POL weiblich / *IP68 2+3 PIN female*
L530XMWE	IP68 2+3 POL männlich / *IP68 2+3 PIN male*



IP68 STECKER 7-POL / *IP68 CONNECTOR 7-PIN*

männlicher und weiblicher Stecker / *male and female connector*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L5700FWE	IP68 7-POL weiblich - mit Abdeckkappe / *IP68 7-PIN female - with cap*
L5700MWE	IP68 7-POL männlich / *IP68 7-PIN male*



IP68 EINBAUBUCHSE 2-POL / *IP68 RECEPTACLE 2-PIN*

Einbaubuchse weiblich / *receptacle female*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L540RFWE	IP68 Einbaubuchse 2-POL weiblich - ohne Abdeckkappe / *IP68 receptacle 2-PIN female without cap*
L540AFWE	Abdeckkappe für IP68 Einbaubuchse / *cap for IP68 receptacle*

IP68 EINBAUBUCHSE 4-POL / *IP68 RECEPTACLE 4-PIN*

Einbaubuchse weiblich / *receptacle female*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L530RFWE	IP68 Einbaubuchse 4-POL weiblich - ohne Abdeckkappe / *IP68 receptacle 4-PIN female without cap*
L540AFWE	Abdeckkappe für IP68 Einbaubuchse / *cap for IP68 receptacle*

IP68 EINBAUBUCHSE 7-POL / *IP68 RECEPTACLE 7-PIN*

Einbaubuchse weiblich / *receptacle female*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L570RFWE	IP68 Einbaubuchse 7-POL weiblich - ohne Abdeckkappe / *IP68 receptacle 7-PIN female without cap*
L540AFWE	Abdeckkappe für IP68 Einbaubuchse / *cap for IP68 receptacle*

IP68 VERBINDER / *IP68 CONNECTORS*

Die IP68 Verbinder ermöglichen eine einfache Verbindung zweier oder mehrerer 2-4-POL Kabel (z.B. MONO oder RGB Produkte).

- Schraubklemmen (max. Querschnitt der Adern 4 mm²)
- Durchmesser des Leitungsmantels 7-12 mm (LINEAR VERBINDER), 8-12 mm (4-WEG VERBINDER)
- IP68 3 bar (30 m - 2 h)
- mit Schutz gegen Kapillareffekt
- max. 17,5 A 450 V
- ENEC
- Umgebungstemperatur –40° C bis 125° C

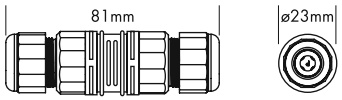
The IP68 connectors allows a simple connection of two or more 2-4 pin cables (e.g. MONO or RGB products).

- *Screw terminals (max. cross section of the cores 4 mm²)*
- *Diameter of the conductor sheath 7-12 mm (LINEAR CONNECTOR), 8-12 mm (4-WAY CONNECTOR)*
- *IP68 3 bar (30 m - 2 h)*
- *with protection against capillary effect*
- *max. 17,5 A 450 V*
- *ENEC*
- *operating temperature range –40° C to 125° C*



IP68 LINEAR VERBINDER 4-POL / *IP68 LINEAR CONNECTOR 4-PIN*

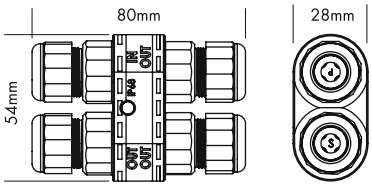
Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539310	IP68 LINEAR VERBINDER 4-POL / *IP68 LINEAR CONNECTOR 4-PIN*





IP68 4-WEG VERBINDER 4-POL / *IP68 4-WAY CONNECTOR 4-PIN*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L539314	IP68 4-WEG VERBINDER 4-POL / *IP68 4-WAY CONNECTOR 4-PIN*





IP68 VERSCHLUSSKAPPE / *IP68 CLOSURE CAP*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L53931E	IP68 VERSCHLUSSKAPPE / *IP68 CLOSURE CAP*



SPEZIALWERKZEUG ZUR KABELFIXIERUNG / *SPECIAL TOOL TO FIX THE CABLE*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L53931W	Spezialwerkzeug zur Kabelfixierung / *special tool to fix the cable*

DMX KABEL / *DMX CABLES*



DMX KABEL / *DMX CABLES*

mit männlichem und weiblichem 5-POL XLR Stecker / *with male and female 5-PIN XLR connector*

Artikel-Nr. *order code*	Länge *length*	Version / POL Anzahl *version / PIN quantity*	Anschlussstecker *connectors*
L400005	0,5 m	XLR / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L400010	1,0 m	XLR / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L400015	1,5 m	XLR / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L400030	3,0 m	XLR / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L400050	5,0 m	XLR / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L400100	10,0 m	XLR / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*
L400200	20,0 m	XLR / 5	1x männlich – 1x weiblich / *1x male – 1x female*



DMX KABEL PRO METER / *DMX CABLE PER METER*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L400000	DMX Kabel pro Meter / *DMX cable per meter*

DMX STECKER / *DMX CONNECTORS*



XLR STECKER / *XLR CONNECTOR*

männlicher und weiblicher 5-POL XLR Stecker / *male and female 5-PIN XLR connector*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L401001	XLR 5-POL weiblich / *XLR 5-PIN female*
L401002	XLR 5-POL männlich / *XLR 5-PIN male*



DMX ABSCHLUSS STECKER / *DMX END CONNECTOR*

5-POL XLR Stecker männlich mit 120 Ohm Widerstand / *5-PIN XLR connector male with 120 Ohm resistor*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L401003	DMX Abschluss Stecker 5-POL XLR männlich mit 120 Ohm Widerstand *DMX End connector 5-PIN XLR male with 120 Ohm resistor*



DMX ABSCHLUSSWIDERSTAND / *DMX TERMINATING RESISTOR*

120 Ohm DMX Abschlusswiderstand / *120 Ohm DMX terminating resistor*

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L401004	120 Ohm DMX Abschlusswiderstand / *120 Ohm DMX terminating resistor*

230 V ANSCHLUSSKABEL / *230 V SUPPLY CONNECTOR CABLES*





SCHUKO ANSCHLUSSKABEL / *SCHUKO SUPPLY CONNECTOR CABLE*

230 V Anschlusskabel 3x 1,0 mm² mit Schukostecker auf offenes Kabelende (2,5 m Länge)
230 V supply connector cable 3x 1,0 mm² with Schuko plug to open wires (2,5 m length)

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L53101	SCHUKO ANSCHLUSSKABEL 2,5 m schwarz / *SCHUKO SUPPLY CONNECTOR CABLE 2,5 m black*
L53101W	SCHUKO ANSCHLUSSKABEL 2,5 m weiß / *SCHUKO SUPPLY CONNECTOR CABLE 2,5 m white*





EURO ANSCHLUSSKABEL / *EURO SUPPLY CONNECTOR CABLE*

230 V Anschlusskabel 2x 0,75 mm² mit Eurostecker auf offenes Kabelende (1,8 m Länge)
230 V supply connector cable 2x 0,75 mm² with Euro plug to open wires (1,8 m length)

Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L53102	EURO ANSCHLUSSKABEL 1,8 m schwarz / *EURO SUPPLY CONNECTOR CABLE 1,8 m black*
L53102W	EURO ANSCHLUSSKABEL 1,8 m weiß / *EURO SUPPLY CONNECTOR CABLE 1,8 m white*

230 V SCHUKOSTECKER / *230 V SCHUKO SUPPLY CONNECTORS*





Artikel-Nr. *order code*	Bezeichnung *description*
L53103S	SCHUKOSTECKER schwarz (max. 3x 1,5 mm²) / *SCHUKO SUPPLY CONNECTOR black (max. 3x 1,5 mm²)*
L53103W	SCHUKOSTECKER weiß (max. 3x 1,5 mm²) / *SCHUKO SUPPLY CONNECTOR white (max. 3x 1,5 mm²)*

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L11104U..... 40
L11154U..... 40
L11234..... 41
L11274..... 41
L11330..... 43
L113342..... 44
L113346..... 44
L113362..... 44
L113366..... 44
L11360..... 43
L113642..... 44
L113646..... 44
L113662..... 44
L113666..... 44
L11404..... 37
L11406..... 37
L1140R..... 38
L11424..... 37
L11426..... 37
L1142R..... 38
L11454..... 37
L11456..... 37
L1145R..... 38
L114XM..... 38
L1303X..... 46
L1307..... 47
L1308..... 48
L130900..... 49
L130926..... 50
L130928..... 50
L13104..... 51
L13106..... 51
L13204..... 219
L13206..... 219
L13208..... 218
L1340..... 233
L1344..... 234
L1346..... 234
L135241..... 223
L135243..... 223
L135261..... 223
L135263..... 223
L13528..... 222
L1352M..... 222
L1352M..... 223
L13538U..... 220
L135C04..... 221
L135C06..... 221
L136141..... 225
L136143..... 225
L13614A..... 225
L136163..... 225
L13616A..... 225
L13618..... 224
L1361M..... 95
L1361M..... 97
L1361T..... 98
L1361TU..... 232
L136241..... 227
L136243..... 227
L13624A..... 227
L136261..... 227
L136263..... 227
L13626A..... 227
L13628..... 226
L1362T..... 232
L136342..... 229
L136362..... 229
L13638..... 228
L1363T..... 232
L136442..... 231
L136444..... 231
L136462..... 231
L136464..... 231
L13648..... 230
L1364T..... 232
L1404U..... 36
L1404UR..... 36
L1406U..... 36
L1406UR..... 36
L1408U..... 35
L1408UR..... 35
L1454U..... 36
L1454UR..... 36
L1456U..... 36
L1456UR..... 36
L1458U..... 35
L1458UR..... 35
L16100..... 39
L16150..... 39
L16305X..... 32
L16310..... 33
L16315..... 33
L164004..... 34
L164006..... 34
L164054..... 34
L164056..... 34
L17100R..... 161
L17100RC..... 161
L17100RL..... 171
L17100RS..... 156
L17100RXL..... 175
L17100S..... 161
L17100SC..... 161
L17100SL..... 171
L17100SXL..... 175
L17101R..... 163
L17101RC..... 163
L17101S..... 163
L17101SC..... 163
L17104R..... 163
L17104RC..... 163
L17104RL..... 173
L17104RMT..... 181
L17104RS..... 157
L17104RT..... 167
L17104RTC..... 167
L17104RXL..... 177
L17104S..... 163
L17104SC..... 163
L17104SL..... 173
L17104SMT..... 181
L17104SQ..... 179
L17104SS..... 158
L17104ST..... 167
L17104STC..... 167
L17104SXL..... 177
L17105R..... 163
L17105RC..... 163
L17105S..... 163
L17105SC..... 163
L17106RL..... 173
L17106RMT..... 181
L17106RS..... 157
L17106RT..... 167
L17106RTC..... 167
L17106RXL..... 177
L17106SL..... 173
L17106SMT..... 181
L17106SQ..... 179
L17106SS..... 158
L17106ST..... 167
L17106STC..... 167
L17106SXL..... 177
L17107RT..... 165
L17107RTC..... 165
L17107ST..... 165
L17107STC..... 165
L1710XTRS..... 159
L1710XTSS..... 159
L17114R1P..... 97
L17114R1TCU..... 91
L17114R1TU..... 91
L17114R3P..... 97
L17114R3TCU..... 91
L17114R3TU..... 91
L17114RAP..... 97
L17114RATCU..... 91
L17114RATU..... 91
L17114S1P..... 97
L17114S1TCU..... 91
L17114S1TU..... 91
L17114S3P..... 97
L17114S3TCU..... 91
L17114S3TU..... 91
L17114SAP..... 97
L17114SATCU..... 91
L17114SATU..... 91
L17116R3CY..... 87
L17116R3TCU..... 91
L17116R3TU..... 91
L17116R3Y..... 87
L17116RACY..... 87
L17116RATCU..... 91
L17116RATU..... 91
L17116RAY..... 87
L17116S3CY..... 87
L17116S3TCU..... 91
L17116S3TU..... 91
L17116S3Y..... 87
L17116SACY..... 87
L17116SATCU..... 91
L17116SATU..... 91
L17116SAY..... 87
L17117WR.....119
L17117WS.....119
L17118RCY..... 85
L17118RP..... 95
L17118RT..... 89
L17118RTC..... 89
L17118RY..... 85
L17118SCY..... 85
L17118SP..... 95
L17118ST..... 89
L17118STC..... 89
L17118SY..... 85
L1711RRHYK..... 92
L1711RRHYK..... 168
L1711RSHYK..... 92
L1711RSHYK..... 168
L1711TY..... 92
L1711TY..... 168
L171241U.....116
L171243U.....116
L171261U.....116
L1712T.....117
L17134M..... 110
L17134MJ..... 108
L17134MJG..... 109
L17134R1Y..... 107
L17134R4Y..... 107
L17134RAY..... 107
L17134S1Y..... 107
L17134S4Y..... 107
L17134SAY..... 107
L17136M..... 110
L17136MJ..... 108
L17136MJG..... 109
L17136R1Y..... 107
L17136R4Y..... 107
L17136RAY..... 107
L17136S1Y..... 107
L17136S4Y..... 107
L17136SAY..... 107
L17137WR..... 121
L17137WS..... 121
L17137WT.....117
L17137WT..... 122
L17137WT..... 182
L17138RX..... 103
L17138RY..... 101
L17138SX..... 103
L17138SY..... 101
L1713MJG.....111
L1713MJT.....111
L1713MT.....111
L1713T.....111
L1713T..... 122
L1713T..... 132
L1713T..... 182
L1713TP.....111
L1713TP..... 122
L1713TP..... 132
L1713TP..... 182
L17144..... 184
L17146..... 184
L17148..... 183
L17154S2..... 153
L17156S2..... 153
L1715CB64..... 154
L1715CB66..... 154
L1715T..... 155
L17164R1.....115
L17164R2.....115
L17164RA.....115
L17164S1.....115
L17164S2.....115
L17164SA.....115
L17166R1.....115
L17166R2.....115
L17166RA.....115
L17166S1.....115
L17166S2.....115
L17166SA.....115
L17168R.....113
L17168S.....113
L17170M6..... 152
L17170S6..... 151
L171A0LGR..... 135
L171A0LGS..... 135
L171A0LR..... 135
L171A0LS..... 135
L171A6LGR..... 141
L171A6LGS..... 141
L171A6LR..... 141
L171A6LS..... 141
L171A6MGR..... 139
L171A6MGS..... 139
L171A6MR..... 139
L171A6MS..... 139
L171A6R..... 81
L171A6SGR..... 137
L171A6SGS..... 137
L171A6SR..... 137
L171A6SS..... 137
L171A6V..... 83
L171A6X..... 83
L171A6XGR..... 143
L171A6XGS..... 143
L171A6XR..... 143
L171A6XS..... 143
L171A8LGR..... 141
L171A8LGS..... 141
L171A8LR..... 141
L171A8LS..... 141
L171A8MGR..... 139
L171A8MGS..... 139
L171A8MR..... 139
L171A8MS..... 139
L171A8R..... 81
L171A8SGR..... 137
L171A8SGS..... 137
L171A8SR..... 137
L171A8SS..... 137
L171A8V..... 83
L171A8X..... 83
L171A8XGR..... 143
L171A8XGS..... 143
L171A8XR..... 143
L171A8XS..... 143
L171AC6LGR..... 149
L171AC6LGS..... 149
L171AC6LR..... 149
L171AC6LS..... 149
L171AC6MGR..... 147
L171AC6MGS..... 147
L171AC6MR..... 147
L171AC6MS..... 147
L171AC6SGR..... 145
L171AC6SGS..... 145
L171AC6SR..... 145
L171AC6SS..... 145
L171AC8LGR..... 149
L171AC8LGS..... 149
L171AC8LR..... 149
L171AC8LS..... 149
L171AC8MGR..... 147
L171AC8MGS..... 147
L171AC8MR..... 147
L171AC8MS..... 147
L171AC8SGR..... 145
L171AC8SGS..... 145
L171AC8SR..... 145
L171AC8SS..... 145
L171ACTM..... 150
L171ACTS..... 150
L171ACTX..... 150
L171AT..... 81
L171AT..... 83
L171CA206R..... 131
L171CA206S..... 131
L171CA20T..... 132
L171CB184R..... 128
L171CB186R..... 128
L171CB18T..... 132
L171CB254R..... 129
L171CB256R..... 129
L171CB25T..... 132
L171CB25T..... 150
L171CB54R..... 125
L171CB54S..... 125
L171CB56R..... 125
L171CB56S..... 125
L171CB5T..... 132
L171CB66R..... 127
L171CB66S..... 127
L172000..... 185
L172001..... 185
L172002..... 185
L172005..... 185
L17211H..... 210
L17211L..... 209
L17214H..... 210
L17214L..... 209
L17214SS..... 212
L17214SW..... 212
L172161G..... 207
L172161W..... 207
L17216LU..... 208
L17216LUW..... 208
L17216SPG.....211
L17216SPW.....211
L17216SS..... 212
L17216SW..... 212
L17221R..... 200
L17221S..... 201
L17224R..... 200
L17224RD..... 202
L17224RDW..... 202
L17224S..... 201
L17224SD..... 203
L17224SDW..... 203
L17226GR..... 204
L17226GS..... 205
L17226R..... 200
L17226RD..... 202
L17226RDW..... 202
L17226S..... 201
L17226SD..... 203
L17226SDW..... 203
L1722GTR..... 206
L1722GTS..... 206
L1722T..... 206
L17240L..... 215
L17244L..... 214
L17244S..... 213
L17246L..... 214
L17246S..... 213
L17251C..... 199
L17254C..... 199
L1725T..... 206
L17260V6S..... 188
L17260V6W..... 188
L17260X6S..... 189
L17260X6W..... 189
L17260Y6S..... 190
L17260Y6W..... 190
L17270O6S..... 191
L1727006W..... 191
L1727106S..... 192
L1727106W..... 192
L1727206S..... 193
L1727206W..... 193
L1728H06B..... 196
L1728H06G..... 196
L1728H06W..... 196
L1728L06B..... 195
L1728L06G..... 195
L1728L06W..... 195
L1728Q06B..... 194
L1728Q06G..... 194
L1728Q06W..... 194
L1729R06B..... 197
L1729R06W..... 197
L1729S06B..... 198
L1729S06W..... 198
L173141..... 73
L173141B..... 73
L173143..... 73
L173143B..... 73
L173163..... 73
L173163B..... 73

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L17318 72
L17318B 72
L1731M 72
L1731M 73
L173241N 70
L173243N 70
L1732M 70
L1732M 71
L173310 58
L1733142 59
L1733146 59
L1733162 59
L1733166 59
L17331M 58
L17331M 59
L173320 60
L1733242 61
L1733246 61
L1733262 61
L1733266 61
L17332M 60
L17332M 61
L173340M 53
L173340S 52
L173340X 54
L173344M 56
L173344S 55
L173344X 57
L173346M 56
L173346S 55
L173346X 57
L17334ARM 53
L17334ARM 56
L17334ARS 52
L17334ARS 55
L17334ARX 54
L17334ARX 57
L17334MM 53
L17334MM 54
L17334MM 56
L17334MM 57
L17334MS 52
L17334MS 55
L173CB104 71
L173CB106 71
L173GCB084 63
L173GCB086 63
L173GRW0 62
L173P066S 67
L173P066W 67
L173P06BS 69
L173P06BW 69
L173P06FS 69
L173P06FW 69
L173P106S 68
L173P106W 68
L173P10BS 69
L173P10BW 69
L173P10FS 69
L173P10FW 69
L173PZ1 69
L173PZ2 69
L173WACB04 66
L173WACB06 66
L173WCB084 65
L173WCB086 65
L173WRW0 64
L1741061 75
L1741063 75
L1742056 77
L1742086 77
L1742156 78
L1742186 78
L1742A01 77
L1742A01 78
L202006S 240
L202008 240
L202008S 240
L202068S 240
L202100 241
L202100 246
L202101E 247
L202101P 247
L202102E 247
L202103E 247
L202103P 247
L202118 241
L202124 241
L202136 241
L202141 246
L202142 246
L202143 246
L202144 246
L202203C 247
L202203H 247
L202203P 247
L202203S 241
L202204S 241
L202205 246
L202205W 246
L202206C 247
L202206E 247
L202206H 247
L202206P 247
L202206S 241
L202208 241
L202214 246
L202216P 247
L202218 246
L202306 242
L202308 242
L202336 242
L202338 242
L202358 242
L202406 243
L202408 243
L202436 243
L202438 243
L202456 243
L202458 243
L202506 244
L202536 244
L202538 244
L202556 244
L202558 244
L202606 245
L202608 245
L202636 245
L202638 245
L202656 245
L202658 245
L203S06 235
L203S76 235
L203S78 235
L203T26 238
L203T28 238
L203V26 236
L203V28 236
L203W26 237
L203W28 237
L203Z06 235
L203Z06 236
L203Z06 237
L203Z06 238
L203Z09 235
L203Z09 236
L203Z09 237
L203Z09 238
L204041 239
L204042 239
L204043 239
L341000 463
L341001 462
L341002 462
L341003 462
L341004 462
L341005 462
L341006 462
L34100D 468
L341A01 464
L341A02 464
L341A03 464
L341A04 464
L341A05 464
L341A06 465
L341A07 465
L341A08 465
L341A09 465
L341A20 466
L341A21 466
L341A22 466
L341A23 466
L341A24 466
L341A24 469
L341A25 466
L341A25 469
L341A32 469
L341A33 469
L369071 483
L369072 483
L369073 483
L369074 483
L369076 483
L369077 483
L369080 485
L369081 484
L369082 484
L369083 484
L369084 484
L369086 484
L369087 484
L372000 471
L372001 470
L372002 470
L372003 470
L372004 470
L372005 470
L372006 470
L37200D 475
L372A01 472
L372A02 472
L372A03 472
L372A05 472
L372A06 472
L372A07 472
L372A08 472
L372A15 467
L372A15 469
L372A15 473
L372A15 476
L372A16 467
L372A16 469
L372A16 473
L372A16 476
L372A17 467
L372A17 469
L372A17 473
L372A17 476
L372A20 473
L372A21 473
L372A28 473
L372A29 473
L372A30 474
L372A31 474
L372A32 474
L372A33 474
L372A34 474
L372A34 476
L372A35 474
L372A35 476
L372A42 476
L372A43 476
L372A51 482
L372A53 482
L372A55 482
L372A59 482
L373001 477
L373002 477
L373003 477
L373004 477
L373005 477
L373006 477
L373A00 478
L373A01 478
L373A02 478
L373A03 478
L373A15 478
L373A16 478
L373A17 478
L374001 479
L374002 479
L374003 479
L374004 479
L374005 479
L374006 479
L374304 480
L374306 480
L374A01 481
L374A02 481
L374A03 481
L374A15 481
L374A16 481
L374A17 481
L374A18 481
L374A21 482
L374A23 482
L374A25 482
L374A29 482
L37A20C 363
L37A20C 467
L37A20C 469
L37A20C 474
L37A20C 476
L37A20C 478
L37A20C 481
L37A21 363
L37A21 467
L37A21 469
L37A21 474
L37A21 476
L37A21 478
L37A21 481
L37A22 467
L37A22 469
L37A22 474
L37A22 476
L37A22 481
L400000 820
L400005 820
L400010 820
L400015 820
L400030 820
L400050 820
L400100 820
L400200 820
L401001 820
L401002 820
L401003 820
L401004 820
L41210 486
L47001V 489
L47002V 489
L47003V 489
L47005V 489
L47236P 491
L47246P 492
L48001V 487
L48002V 487
L48003V 487
L48005V 487
L48036P 488
L4H5210 808
L4H7215 808
L4H7225 808
L4H7240 808
L4PU000 104
L4PV203 808
L4PV207 808
L4PV215 808
L4PV403 808
L4PV407 808
L4PV415 808
L4PV503 808
L4PV510 808
L4PVL405B 809
L4PVL405W 809
L4PVL505B 809
L4PVL505W 809
L500010B 685
L500010W 685
L500011 736
L500012 737
L500013B 682
L500013W 682
L500014B 684
L500014W 684
L500015B 693
L500015W 693
L500016B 695
L500016W 695
L500017 696
L500018 697
L500019 698
L500020W 694
L500021W 698
L500022B 683
L500023 738
L50002A1 750
L50002C1 747
L50002C4 747
L50002D1 746
L50002D4 746
L500506 790
L500506E 774
L500510 790
L500D01 708
L500D02 709
L500D10 710
L500D11 710
L500D12 711
L500D20D 711
L501001CD 798
L501002CD 798
L501002CP 800
L501002PC 791
L501003C 791
L501004CD 798
L501004CP 800
L501004PC 791
L501005C 791
L501006CD 798
L501201 790
L501201E 774
L501202 790
L501202B 774
L501203E 774
L501204B 774
L501204ED 778
L501204W 774
L501206 790
L501206B 774
L501206E 774
L501206ED 778
L501206EP 776
L501206EPD 777
L501206M 779
L501206W 774
L501209EP 776
L501209EPD 777
L501210 790
L501210E 774
L501212D 788
L501212DP 788
L501212E 774
L501212EP 776
L501212EPD 777
L501215R 774
L501215W 774
L501219W 774
L501220 790
L501220S 790
L501226W 774
L501232 790
L501248W 774
L501404CD 798
L501404CP 800
L501404PC 791
L501406CD 798
L501406PC 791
L502401E 774
L502402B 774
L502403D1 788
L502403E 774
L502404B 774
L502404ED 778
L502404W 774
L502406 790
L502406B 774
L502406D1 788
L502406E 774
L502406ED 778
L502406EP 776
L502406EPD 777
L502406W 774
L502407R 774
L502408W 774
L502409B 774
L502409ED 778
L502409EP 776
L502409EPD 777
L502409M 779
L502409R 774

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L502409W 774
L502410 790
L502410D1 788
L502410E 774
L502412D 788
L502412DP 788
L502412EP 776
L502412EPD 777
L502415E 774
L502415R 774
L502415W 774
L502418W 774
L502420 790
L502420S 790
L502424D 788
L502424DP 788
L502424R 774
L502424W 774
L502432 790
L502432W 774
L502448D 788
L502448DP 788
L502460W 774
L503501C 791
L503501CD 798
L503502CD 798
L504809W 774
L504810 790
L504815W 774
L504820 790
L504824W 774
L504832 790
L505002CP 800
L507001CD 798
L507002C 791
L507002CD 798
L507002CP 800
L507002PC 791
L507003C 791
L507004CD 798
L507004CP 800
L507004PC 791
L50LCM02A 803
L50LCM02D 803
L50LCM04A 803
L50LCM04D 803
L50LCM06A 803
L50LCM06D 803
L51031 769
L51062 682
L510631 704
L510632 704
L510633 704
L510634 704
L510635 704
L51070B 686
L51070E 686
L51070MW 688
L51070RW 687
L51070W 686
L51071B 686
L51071E 686
L51071W 686
L51072 689
L51073 689
L510741 690
L510742 691
L510743 692
L51080 706
L51081 707
L5110 702
L5110 703
L5120 700
L5121 699
L5121 700
L5121 702
L5121 703
L5122 699
L51301 732
L51302 732
L51303 728
L51303 732
L51304 732
L51305 732
L51306 728
L51306 732
L51306 762
L51306 763
L51306 772
L51306 773
L51313 768
L51313W 768
L51314 770
L51315 771
L51316 771
L513170 767
L513171 760
L513172 760
L513173 659
L513173 760
L513174 761
L513175S 763
L513175W 763
L513176 767
L513178 762
L513179 659
L513179 765
L513180 764
L513181 766
L513415A 721
L513415C 722
L513415D 721
L513415K 721
L513415R 722
L513415X 721
L513425A 721
L513425C 722
L513425D 721
L513425K 721
L513425R 722
L513425X 721
L513513G 723
L513513G5 724
L513514G16 726
L513514G6 725
L513523G 723
L513523G5 724
L513524G6 725
L51353 728
L51354 729
L51355 727
L51356 754
L51357 727
L51358 727
L5136004 752
L5136008 752
L5136012 752
L5136101 753
L5136102 753
L5136104 753
L5136108 753
L51401 772
L51403 772
L51403 773
L51404 755
L514070 756
L514081 447
L514081 757
L514082 447
L514082 757
L514083 447
L514083 757
L514084 757
L51411 773
L51412 773
L51500U 712
L51501 744
L51502 744
L51503 748
L51504 748
L51505 731
L515072G 749
L51508 749
L51509 730
L51510 733
L51511 734
L51512 735
L51513 745
L51514 745
L51515 751
L51516 739
L516001 740
L516002 741
L516003 742
L516004 743
L51M001 713
L51M020 758
L51M021 758
L51M022 758
L51X010 705
L51X011 705
L51X012 705
L51X020 728
L51X021 728
L51X022 728
L51X023 729
L5201202DT 785
L5201206L 378
L5201206L 789
L5201210 780
L5201210W 775
L52012202G 780
L5201220W 775
L5201236 780
L5201250 780
L5202402DT 785
L5202406 780
L5202406L 378
L5202406L 789
L5202406LM 378
L5202406LM 789
L5202410 780
L5202410DT 785
L5202410LM 378
L5202410LM 789
L5202410W 775
L52024150 780
L5202415W 775
L52024202G 780
L5202420W 775
L5202424W 775
L5202432W 775
L5202436 780
L5202450 780
L5202475 780
L52310044 795
L5231006 794
L52310064 795
L5231017 794
L5231018D 798
L52310202G 794
L5231022D3G 799
L5231036 794
L52312064 795
L5231260 794
L5233012 794
L5233012D3G 799
L52335024 795
L52335062G 794
L5233509D3G 799
L52335122G 794
L5233512D3G 799
L52335202G 794
L5233520D3G 799
L52350024 795
L5235003 794
L52350062G 794
L5235012D3G 799
L52350202G 794
L5235022D3G 799
L52370024 795
L52370044 795
L52370062G 794
L5237009D3G 799
L52370122G 794
L5237012D3G 799
L52370202G 794
L5237022D3G 799
L5237036 794
L523M02DA 801
L523M04DA1 802
L523M04DA2 802
L523M05DA 803
L5240204 792
L5240212R 793
L5240304 792
L5240312R 793
L5240504 792
L5240512R 793
L5240704 792
L5240712R 793
L5241201R 783
L5242401R 783
L5251201 378
L5251201 781
L5251202 378
L5251202 781
L5251203 378
L5251203 781
L5251205 378
L5251205 781
L5252401 378
L5252401 781
L5252402 378
L5252402 781
L5252403 378
L5252403 781
L5252405 378
L5252405 781
L52535012 796
L52535020 796
L52550012 796
L52550020 796
L52570012 796
L52570020 796
L52C2404 786
L52C2407 786
L52CCC04 804
L52CCC07 804
L52CMAD 787
L52CMAD 805
L52CMAM 787
L52CMAM 805
L52CMD6 786
L52CMD6 804
L52CMD8 786
L52CMD8 804
L52CMR 787
L52CMR 805
L52CMX 787
L52CMX 805
L5300FWE 818
L5300MWE 818
L5300WE 817
L5303AS 251
L5303AS 816
L5305AS 251
L5305AS 816
L530RFWE 818
L530XFWE 104
L530XFWE 818
L530XMWE 104
L530XMWE 818
L53101 821
L53101W 821
L53102 821
L53102W 821
L53103S 821
L53103W 821
L5310AS 251
L5310AS 816
L5310FS 352
L5310WE 817
L5320AS 251
L5320AS 816
L5320FS 352
L5320WE 817
L5330FS 352
L5350AS 251
L5350AS 816
L5350WE 817
L5391AS 251
L5391AS 816
L5391FS 352
L5391WE 817
L5392AS 251
L5392AS 816
L5392FS 352
L5392WE 817
L5393 810
L539310 819
L539314 819
L53931E 819
L53931W 819
L539401 811
L539402U 811
L539403U 811
L539405U 811
L539406 812
L539406P 812
L539407 758
L539408 721
L539408 740
L539408 741
L539408 742
L539408 743
L539411 809
L539412 809
L539413 809
L539421 809
L539431 809
L539432 446
L539432 446
L539432 447
L539432 810
L539441 809
L5400FWE 818
L5400MWE 818
L5400WE 817
L5403AS 251
L5403AS 816
L5405AS 251
L5405AS 816
L540AFWE 818
L540AFWE 818
L540AFWE 818
L540RFWE 818
L5410AS 251
L5410AS 816
L5410FS 352
L5410WE 817
L5420AS 251
L5420AS 816
L5420FS 352
L5420WE 817
L5430FS 352
L5450AS 251
L5450AS 816
L5450WE 817
L5491AS 251
L5491AS 816
L5491FS 352
L5491WE 817
L5492AS 251
L5492AS 816
L5492FS 352
L5492WE 817
L55103G 715
L55103G5 716
L5510FS 352
L5510MO3G 719
L5510X33G 718
L5510X34G 717
L55203G 715
L55203G5 716
L55203G5S 716
L55203GS 715
L5520FS 352
L5520MO3G 719
L5520MO3GS 719
L5520X33G 718
L5520X33GS 718
L5520X34G 717
L5520X34GS 717
L55303G 715
L55303G5 716
L5530FS 352
L5530MO3G 719
L5530X33G 718
L5530X34G 717
L553GA 715
L553GA 716
L553GD 715
L553GD 716
L553GD4G 717
L5591FS 352
L5592FS 352
L56103G 715
L56103G5 716
L5610MO3G 719
L5610X33G 718
L5610X34G 717

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L56203G..... 715
L56203G5..... 716
L56203G5S 716
L56203GS..... 715
L5620MO3G 719
L5620MO3GS ... 719
L5620X33G..... 718
L5620X33GS 718
L5620X34G..... 717
L5620X34GS 717
L56303G..... 715
L56303G5..... 716
L5630MO3G 719
L5630X33G..... 718
L5630X34G..... 717
L5700FWE..... 818
L5700MWE..... 818
L57010WE..... 817
L57020WE 817
L57050WE 817
L57091WE..... 817
L57092WE 817
L570RFWE..... 818
L570X01WE..... 104
L570X02WE 104
L570X03WE 104
L570X10WE 104
L570X20WE 104
L570X50WE 104
L570X91WE..... 104
L570X92WE 104
L57103G 715
L57103G5..... 716
L5710MO3G..... 719
L5710X33G..... 718
L5710X34G..... 717
L57203G..... 715
L57203G5..... 716
L57203G5S..... 716
L57203GS..... 715
L5720MO3G 719
L5720MO3GS ... 719
L5720X33G..... 718
L5720X33GS..... 718
L5720X34G..... 717
L5720X34GS..... 717
L57303G..... 715
L57303G5..... 716
L5730MO3G 719
L5730X33G..... 718
L5730X34G..... 717
L58103G 715
L58103G5..... 716
L5810MO3G..... 719
L5810X33G..... 718
L5810X34G..... 717
L58203G..... 715
L58203G5..... 716
L58203G5S 716
L58203GS..... 715
L5820MO3G 719
L5820MO3GS ... 719
L5820X33G..... 718
L5820X33GS 718
L5820X34G..... 717
L5820X34GS 717
L58303G..... 715
L58303G5..... 716
L5830MO3G 719
L5830X33G..... 718
L5830X34G..... 717
L5ICL1500..... 806
L5ICLCOMP..... 807
L5ICLUNIV..... 806
L5PM010..... 814
L5PM020..... 814
L5PM050..... 814
L5PMA05F..... 814
L5PMA10F..... 814
L5PMA10M..... 814
L5PMA20F..... 814
L5PMA20M..... 814
L5PMREC..... 814
L5PMREC..... 815
L5PMS00..... 814
L5PMS02..... 814
L5PMS06..... 814
L5PR010..... 815
L5PR020..... 815
L5PR050..... 815
L5PRA10F..... 815
L5PRA10M..... 815
L5PRA20F..... 815
L5PRA20M..... 815
L5PRS06..... 815
L5R1020W 797
L5R1203 782
L5R2403 782
L5R3520W 797
L5R5020W 797
L5R7020W 797
L5R7030 797
L5T12024 784
L5T24012..... 784
L5T24024 784
L5US003 38
L5US005 38
L5US010 38
L5US020 38
L5US050 38
L5USA10F 38
L5USA10M 38
L5V10060DA..... 800
L5V70035DA 800
L6000S 249
L6004H1..... 248
L6004H4..... 248
L6004S 250
L6006H4..... 248
L6006S 250
L6010S..... 249
L6014S..... 250
L6016S..... 250
L6020S 249
L6024S 250
L6026S 250
L6030..... 251
L6200..... 300
L6201..... 256
L6202..... 256
L6203..... 256
L6204..... 256
L6206..... 256
L6207..... 256
L6208..... 256
L6208P..... 285
L6226..... 256
L6226P..... 285
L6236..... 256
L62400 332
L624804 318
L624804H..... 322
L624804HL..... 325
L624806 318
L624806H..... 322
L624806HL..... 325
L624808 318
L624808H..... 322
L624808HL..... 325
L624826 318
L624826H..... 322
L624826HL..... 325
L624836 318
L624836H..... 322
L624836HL..... 325
L624EC01..... 334
L624EC03..... 334
L624EC04..... 334
L625804H..... 339
L625804HL..... 342
L625806H..... 339
L625806HL..... 342
L625808H..... 339
L625808HL..... 342
L625826H..... 339
L625826HL..... 342
L625836H..... 339
L625836HL..... 342
L62804 257
L62804H..... 268
L62804HL..... 271
L62804T..... 259
L62806 257
L62806H..... 268
L62806HL..... 271
L62806K..... 257
L62806T..... 259
L62808 257
L62808H..... 268
L62808HL..... 271
L62808K..... 257
L62808T..... 259
L62826 257
L62826H..... 268
L62826HL..... 271
L62826K..... 257
L62826T..... 259
L62836 257
L62836H..... 268
L62836HL..... 271
L62836T..... 259
L62846 257
L62904 258
L62906 258
L62908 258
L62926 258
L62936 258
L62EC01 316
L62EC02 316
L62EC03 316
L62EC04 316
L62SN04..... 295
L62SN06..... 295
L62SN08..... 295
L62SN26..... 295
L62SN36..... 295
L6300..... 346
L63804 336
L63806 336
L63808 336
L63826 336
L63836 336
L6390..... 353
L6390..... 357
L6390..... 363
L6395..... 353
L6395..... 357
L6395..... 363
L6396..... 353
L6396..... 357
L63961..... 353
L63962 353
L63964 353
L63965 353
L63966 353
L63967 353
L63968 353
L63969 353
L63970 353
L63971..... 353
L64804 294
L64806 294
L64F01..... 290
L64F02..... 290
L64F03..... 290
L64F04..... 290
L64F05..... 290
L64F06..... 290
L6500..... 301
L6501..... 276
L6506P..... 287
L6507..... 302
L6507K 302
L6508DP 288
L6508P..... 287
L6526DP 288
L6526P..... 287
L65406P 330
L65407 333
L65408P 330
L65426P 330
L654804 328
L654804D..... 329
L654806 328
L654806D..... 329
L654808 328
L654808D..... 329
L654826 328
L654826D..... 329
L654836 328
L654836D..... 329
L654EC01..... 334
L654EC03..... 334
L654EC04..... 334
L654EC11..... 335
L654EC13..... 335
L654EC14..... 335
L6555..... 347
L655804 345
L655806 345
L655808 345
L655826 345
L655836 345
L65804 276
L65804D..... 278
L65804PW 280
L65806 276
L65806D..... 278
L65806K..... 276
L65806PW 280
L65808 276
L65808K..... 276
L65808PW 280
L65826 276
L65826D..... 278
L65826K..... 276
L65826PW 280
L65836 276
L65836D..... 278
L65836PW 280
L65846 276
L65846D..... 278
L658D04..... 293
L658D06..... 293
L658D08..... 293
L658D26..... 293
L658D36..... 293
L658U04..... 292
L658U06..... 292
L658U08..... 292
L658U26..... 292
L658U36..... 292
L65904 277
L65904SC..... 279
L65906 277
L65906SC..... 279
L65908 277
L65908SC..... 279
L65926 277
L65926SC..... 279
L65936 277
L65936SC..... 279
L65D080..... 296
L65D5804..... 348
L65D5806..... 348
L65D726..... 309
L65D7A..... 306
L65D7A26..... 310
L65D7AW..... 310
L65D7W..... 309
L65D804..... 308
L65D807..... 305
L65D826..... 308
L65D906.....311
L65EC01..... 316
L65EC02..... 316
L65EC03..... 316
L65EC04..... 316
L65EC11..... 317
L65EC12..... 317
L65EC13..... 317
L65EC14..... 317
L65P07..... 303
L65XT000..... 359
L65XT004..... 358
L65XT006..... 358
L65XT008..... 358
L65XT804..... 362
L65XT805..... 362
L65XT806..... 362
L65XT807..... 362
L65XT808..... 362
L65XT818..... 362
L65XT901..... 360
L65XT902..... 360
L65XT903..... 360
L65XT904..... 360
L65XT905..... 361
L65XT906..... 361
L65XT907..... 361
L65XT908..... 361
L65XT909..... 363
L65XT909..... 467
L65XT909..... 473
L65XT910..... 360
L65XT911..... 360
L65XT912..... 363
L65XT913..... 363
L65XT914..... 361
L65XT915..... 361
L65XT916..... 363
L65XT917..... 363
L65XT918..... 363
L65XT918..... 478
L6601..... 260
L6606P..... 286
L6608P..... 286
L6626P..... 286
L664804 319
L664804H..... 323
L664804HL..... 326
L664806 319
L664806H..... 323
L664806HL..... 326
L664808 319
L664808H..... 323
L664808HL..... 326
L664826 319
L664826H..... 323
L664826HL..... 326
L664836 319
L664836H..... 323
L664836HL..... 326
L665804 337
L665804H..... 340
L665804HL..... 343
L665806 337
L665806H..... 340
L665806HL..... 343
L665808 337
L665808H..... 340
L665808HL..... 343
L665826 337
L665826H..... 340
L665826HL..... 343
L665836 337
L665836H..... 340
L665836HL..... 343
L66804 260
L66804H..... 269
L66804HL..... 272
L66806 260
L66806H..... 269
L66806HL..... 272
L66806K..... 260
L66808 260
L66808H..... 269
L66808HL..... 272
L66808K..... 260
L66826 260
L66826H..... 269
L66826HL..... 272
L66826K..... 260
L66836 260
L66836H..... 269
L66836HL..... 272
L66846 260
L66904 261
L66904X..... 263
L66906 261
L66906X..... 263
L66908 261
L66908X..... 263
L66926 261
L66926X..... 263
L66936 261
L66C904..... 262
L66C906..... 262
L66C908..... 262
L66C926..... 262
L6701..... 266
L6701S..... 265

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L674804. 321
L674804SH 324
L674804SHL 327
L674806 321
L674806SH 324
L674806SHL 327
L674808 321
L674808SH 324
L674808SHL 327
L674826 321
L674826SH 324
L674826SHL 327
L674836 321
L674836SH 324
L674836SHL 327
L675804 338
L675804SH 341
L675804SHL 344
L675806 338
L675806SH 341
L675806SHL 344
L675808 338
L675808SH 341
L675808SHL 344
L675826 338
L675826SH 341
L675826SHL 344
L675836 338
L675836SH 341
L675836SHL 344
L67804 266
L67804Q 267
L67804S 265
L67804SH 270
L67804SHL 273
L67806 266
L67806Q 267
L67806S 265
L67806SH 270
L67806SHL 273
L67806SK 265
L67808 266
L67808Q 267
L67808S 265
L67808SH 270
L67808SHL 273
L67808SK 265
L67826 266
L67826Q 267
L67826S 265
L67826SH 270
L67826SHL 273
L67826SK 265
L67836 266
L67836Q 267
L67836S 265
L67836SH 270
L67836SHL 273
L67846 266
L6803. 314
L6806. 315
L681006P. 289
L681008P. 289
L681026P. 289
L6810804 281
L6810804D 282
L6810804HL 283
L6810806 281
L6810806D 282
L6810806HL 283
L6810806K 281
L6810808 281
L6810808D 282
L6810808HL 283
L6810808K 281
L6810826 281
L6810826D 282
L6810826HL 283
L6810826K 281
L6820800 297
L6820803 298
L6824800 331
L6830004 274
L6830006 274
L6830008 274
L6830026 274
L6830036 274
L6831000 304
L68603 350
L68606 351
L68EC11 317
L68EC13 317
L68EC14 317
L690000 394
L690000B 394
L690000BX 394
L690000BZ 394
L690000W 394
L690000WX 394
L690000WZ 394
L690000X 394
L690000Y 394
L690000Z 394
L690001 393
L690001 394
L690001 416
L690001B 393
L690001B 394
L690001W 393
L690001W 394
L690001W 416
L690002 446
L690002 548
L690002 565
L690003 388
L690003 397
L690003 407
L690003 427
L690004 425
L690004 426
L690004 427
L690004 405
L690004 407
L690004Z 405
L690004Z 407
L690004Z 425
L690004Z 426
L690004Z 427
L690005 445
L690005 810
L690006 393
L690006 394
L690006 408
L690006 416
L690006B 393
L690006B 394
L690006W 393
L690006W 394
L690006W 408
L690006W 416
L690007 376
L690007 381
L690007 383
L690007 387
L690007 388
L690007 392
L690007 395
L690007 397
L690007 398
L690007 407
L690007 419
L690007 421
L690008 376
L690008 381
L690008 383
L690008 387
L690008 388
L690008 392
L690008 395
L690008 397
L690008 398
L690008 419
L690008 421
L690009 398
L690010 376
L690010 381
L690010 383
L690010 387
L690010 388
L690010 392
L690010 395
L690010 397
L690010 398
L690010 419
L690010 421
L690011 376
L690011 381
L690011 383
L690011 387
L690011 388
L690011 392
L690011 395
L690011 397
L690011 398
L690011 419
L690011 421
L690012 376
L690012 381
L690012 383
L690012 387
L690012 388
L690012 392
L690012 395
L690012 397
L690012 419
L690012 421
L690013 440
L690014L 441
L690014M 441
L690014S 441
L690015 446
L690016 447
L6900DCE 402
L6900DCEZ 402
L6900DCI 401
L6900DCIZ 401
L6900DE 400
L6900DE 401
L6900DE 402
L6900DL 400
L6900DLZ 400
L690200 395
L690200B 395
L690200BX 395
L690200BZ 395
L690200W 395
L690200WX 395
L690200WZ 395
L690200X 395
L690200Y 395
L690200Z 395
L69020C1 442
L69020C1B 442
L69020C1W 442
L69020C2 442
L69020C2B 442
L69020C2W 442
L69020C3 443
L69020C3B 443
L69020C3W 443
L6902R2E 395
L6902R2EB 395
L6902R2EW 395
L6902S1E 395
L6902S1EB 395
L6902S1EW 395
L6902S3E 395
L6902S3EB 395
L6902S3EW 395
L690340 252
L690341 252
L690342 252
L690343 252
L690L45C 411
L690L45CX 411
L690L45CZ 411
L690R2C 411
L690R2CX 411
L690R2CZ 411
L690R2E 394
L690R2E 416
L690R2EB 394
L690R2EW 394
L690R2EW 416
L690R2F. 411
L690R2FX. 411
L690R2FZ 411
L690R2M. 411
L690R2MX. 411
L690R2MZ. 411
L690S1C 411
L690S1CX 411
L690S1CZ 411
L690S1E 394
L690S1EB 394
L690S1EW 394
L690S1F. 411
L690S1FX. 411
L690S1FZ 411
L690S1M. 411
L690S1MX. 411
L690S1MZ. 411
L690S3A2 407
L690S3A2B 407
L690S3A2W 407
L690S3B 412
L690S3BX 412
L690S3BZ 412
L690S3C 411
L690S3CB 411
L690S3CBX 411
L690S3CBY 411
L690S3CBZ 411
L690S3CX 411
L690S3CY 411
L690S3CZ 411
L690S3E 394
L690S3E 416
L690S3EB 394
L690S3EW 394
L690S3EW 416
L690S3F. 411
L690S3FB 411
L690S3FBX 411
L690S3FBY 411
L690S3FBZ 411
L690S3FX. 411
L690S3FY 411
L690S3FZ 411
L690S3M. 411
L690S3MB. 411
L690S3MBX 411
L690S3MBY. 411
L690S3MBZ 411
L690S3MX. 411
L690S3MY. 411
L690S3MZ. 411
L690SBS 394
L690SBS 395
L690SBS 405
L690SBS 407
L690SBS 408
L690SBS 416
L690SBSB 394
L690SBSB 395
L690SBSB 405
L690SBSB 407
L690SBSBZ 394
L690SBSBZ 395
L690SBSBZ 405
L690SBSBZ 407
L690SBSW 394
L690SBSW 395
L690SBSW 405
L690SBSW 407
L690SBSW 408
L690SBSWZ 394
L690SBSWZ 395
L690SBSWZ 405
L690SBSWZ 407
L690SBSWZ 408
L690SBSZ 394
L690SBSZ 395
L690SBSZ 405
L690SBSZ 407
L690SBSZ 408
L690SBSZ 416
L690SKB1 444
L690SKB2 444
L690SKB3 444
L690SKC1 444
L690SKC1B 444
L690SKC2 444
L690SKC2B 444
L690SKC3 444
L690SKC3B 444
L690SKF1 444
L690SKF1B 444
L690SKF2 444
L690SKF2B 444
L690SKF3 444
L690SKF3B 444
L690SKM1 444
L690SKM1B 444
L690SKM2 444
L690SKM2B 444
L690SKM3 444
L690SKM3B 444
L690V4C 411
L690V4CX 411
L690V4CZ 411
L690V4F 411
L690V4FX 411
L690V4FZ 411
L690V4M. 411
L690V4MX. 411
L690V4MZ 411
L691000 420
L691000B 420
L691000BX 420
L691000BZ 420
L691000W 420
L691000WX 420
L691000WZ 420
L691000X 420
L691000Y 420
L691000Z 420
L69100C 435
L69100CX 435
L69100CZ 435
L69100G 432
L69100GB 432
L69100GBX 432
L69100GBZ 432
L69100GW 432
L69100GWX 432
L69100GWZ 432
L69100GX 432
L69100GY 432
L69100GZ 432
L69120. 421
L69120B. 421
L69120BX. 421
L69120BZ 421
L69120C1 443
L69120C1B 443
L69120C1W 443
L69120C2 443
L69120C2B 443
L69120C2W 443
L69120C3 443
L69120C3B 443
L69120C3W 443
L69120W. 421
L69120WX. 421
L69120WZ. 421
L69120X. 421
L69120Y. 421
L69120Z. 421
L6912L6E. 421
L6912L6EB. 421
L6912L6EW. 421
L6912R2E. 421
L6912R2EB. 421
L6912R2EW. 421
L6912S3E. 421
L6912S3EB 421
L6912S3EW. 421
L691GAA10. 433
L691GAA20 433
L691GAA30 433
L691GAB10. 433
L691GAB20. 433
L691GAB30. 433
L691GAC05 433
L691GAC10. 433
L691GAC15. 433
L691GAC20 433
L691GAC30 433
L691GAD05 433
L691GAD10 433
L691GAD15. 433

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L691GAD20 433
L691GAD30 433
L691GAF01 433
L691GAF02 433
L691GAF03S 433
L691GAF03W 433
L691GAG1S 433
L691GAG1W 433
L691GAM 432
L691GAMZ 432
L691GAP 432
L691GAS01 433
L691GAS02 433
L691L60C 436
L691L60CX 436
L691L60CZ 436
L691L60E 420
L691L60EB 420
L691L60EW 420
L691R2C 436
L691R2CX 436
L691R2CZ 436
L691R2E 420
L691R2EB 420
L691R2EW 420
L691R2F 436
L691R2FX 436
L691R2FZ 436
L691R2M 436
L691R2MX 436
L691R2MZ 436
L691S3B 437
L691S3BX 437
L691S3BZ 437
L691S3C 436
L691S3CB 436
L691S3CBX 436
L691S3CBY 436
L691S3CBZ 436
L691S3CX 436
L691S3CY 436
L691S3CZ 436
L691S3E 420
L691S3EB 420
L691S3EW 420
L691S3F 436
L691S3FB 436
L691S3FBX 436
L691S3FBY 436
L691S3FBZ 436
L691S3FX 436
L691S3FY 436
L691S3FZ 436
L691S3GE 432
L691S3GEB 432
L691S3GEW 432
L691S3M 436
L691S3MB 436
L691S3MBX 436
L691S3MBY 436
L691S3MBZ 436
L691S3MX 436
L691S3MY 436
L691S3MZ 436
L691SKB1 444
L691SKB2 444
L691SKB3 444
L691SKC1 444
L691SKC1B 444
L691SKC2 444
L691SKC2B 444
L691SKC3 444
L691SKC3B 444
L691SKF1 444
L691SKF1B 444
L691SKF2 444
L691SKF2B 444
L691SKF3 444
L691SKF3B 444
L691SKM1 444
L691SKM1B 444
L691SKM2 444
L691SKM2B 444
L691SKM3 444
L691SKM3B 444
L692000 418
L692000W 418
L692000WX 418
L692000WZ 418
L692000X 418
L692000Y 418
L692000Z 418
L692200 419
L692200W 419
L692200WX 419
L692200WZ 419
L692200X 419
L692200Y 419
L692200Z 419
L69220C1 443
L69220C1W 443
L69220C2 443
L69220C2W 443
L69220C3 443
L69220C3W 443
L6922L60E 419
L6922L60EW 419
L6922R2E 419
L6922R2EW 419
L6922S3E 419
L6922S3EW 419
L692L60E 418
L692L60EW 418
L692R2E 418
L692R2EW 418
L692S3E 418
L692S3E 435
L692S3EW 418
L693000 424
L693000W 424
L693000WX 424
L693000WZ 424
L693000X 424
L693000Y 424
L693000Z 424
L693R2E 424
L693R2EW 424
L693S3E 424
L693S3EW 424
L695000 423
L695000W 423
L695000WX 423
L695000WZ 423
L695000X 423
L695000Y 423
L695000Z 423
L695F0 422
L695F0B 422
L695F0BX 422
L695F0BZ 422
L695F0W 422
L695F0WX 422
L695F0WZ 422
L695F0X 422
L695F0Z 422
L695FS3E 422
L695FS3EB 422
L695FS3EW 422
L695R2E 423
L695R2EW 423
L695S3E 423
L695S3EW 423
L696000 425
L696000W 425
L696000WX 425
L696000WZ 425
L696000X 425
L696000Y 425
L696000Z 425
L696100 426
L696100E 426
L696100EW 426
L696100W 426
L696100WX 426
L696100WZ 426
L696100X 426
L696100Y 426
L696100Z 426
L696S3E2 425
L696S3EW2 425
L697000 427
L697000W 427
L697000WX 427
L697000WZ 427
L697000X 427
L697000Y 427
L697000Z 427
L697S3E 427
L697S3EW 427
L698000 428
L698000W 428
L698000WX 428
L698000WZ 428
L698000X 428
L698000Z 428
L69800E 428
L69800EW 428
L699000 429
L699000W 429
L699000WX 429
L699000WZ 429
L699000X 429
L699000Z 429
L69900E 429
L69900EW 429
L699G06 434
L699G06E 434
L699G06X 434
L699G06Z 434
L699G08 434
L699G08E 434
L699G08X 434
L699G08Z 434
L69A000 390
L69A000W 390
L69A000WX 390
L69A000WZ 390
L69A000X 390
L69A000Y 390
L69A000Z 390
L69A001 391
L69A001W 391
L69A001WX 391
L69A001WZ 391
L69A001X 391
L69A001Y 391
L69A001Z 391
L69A002 392
L69A002B 392
L69A002BX 392
L69A002BZ 392
L69A002W 392
L69A002WX 392
L69A002WZ 392
L69A002X 392
L69A002Y 392
L69A002Z 392
L69A00C1 442
L69A00C1B 442
L69A00C1W 442
L69A00C2 442
L69A00C2B 442
L69A00C2W 442
L69A00C3 442
L69A00C3B 442
L69A00C3W 442
L69AL45E 392
L69AL45EB 392
L69AL45EW 392
L69AR2E 392
L69AR2EB 392
L69AR2EW 392
L69AS1E 392
L69AS1EB 392
L69AS1EW 392
L69AS3E 392
L69AS3EB 392
L69AS3EW 392
L69B000 393
L69B000B 393
L69B000BX 393
L69B000BZ 393
L69B000W 393
L69B000WX 393
L69B000WZ 393
L69B000X 393
L69B000Y 393
L69B000Z 393
L69BL45E 393
L69BL45EB 393
L69BL45EW 393
L69BR2E 393
L69BR2EB 393
L69BR2EW 393
L69BS1E 393
L69BS1EB 393
L69BS1EW 393
L69BS3E 393
L69BS3EB 393
L69BS3EW 393
L69C000 396
L69C000B 396
L69C000BX 396
L69C000BZ 396
L69C000W 396
L69C000WX 396
L69C000WZ 396
L69C000X 396
L69C000Y 396
L69C000Z 396
L69C024 397
L69C024B 397
L69C024BX 397
L69C024BZ 397
L69C024W 397
L69C024WX 397
L69C024WZ 397
L69C024X 397
L69C024Y 397
L69C024Z 397
L69C02C1 443
L69C02C1B 443
L69C02C1W 443
L69C02C2 443
L69C02C2B 443
L69C02C2W 443
L69C02C3 443
L69C02C3B 443
L69C02C3W 443
L69CR2E 396
L69CR2E 397
L69CR2EB 396
L69CR2EB 397
L69CR2EW 396
L69CR2EW 397
L69CS1E 396
L69CS1E 397
L69CS1EB 396
L69CS1EB 397
L69CS1EW 396
L69CS1EW 397
L69CS3E 396
L69CS3E 397
L69CS3E 440
L69CS3EB 396
L69CS3EB 397
L69CS3EB 440
L69CS3EW 396
L69CS3EW 397
L69CS3EW 440
L69D000 399
L69D000W 399
L69D000WX 399
L69D000WZ 399
L69D000X 399
L69D000Y 399
L69D000Z 399
L69DR2E 399
L69DR2EW 399
L69DS1E 399
L69DS1EW 399
L69DS3E 399
L69DS3EW 399
L69F00L 379
L69F00LB 379
L69F00LBX 379
L69F00LBZ 379
L69F00LW 379
L69F00LWX 379
L69F00LWZ 379
L69F00LX 379
L69F00LY 379
L69F00LZ 379
L69F00R 382
L69F00RW 382
L69F00RWX 382
L69F00RWZ 382
L69F00RX 382
L69F00RY 382
L69F00RZ 382
L69F00S 380
L69F00SB 380
L69F00SBX 380
L69F00SBZ 380
L69F00SW 380
L69F00SWX 380
L69F00SWZ 380
L69F00SX 380
L69F00SY 380
L69F00SZ 380
L69F02C1 442
L69F02C1B 442
L69F02C1W 442
L69F02C2 442
L69F02C2B 442
L69F02C2W 442
L69F02C3 442
L69F02C3B 442
L69F02C3W 442
L69F02S 381
L69F02SB 381
L69F02SBX 381
L69F02SBZ 381
L69F02SW 381
L69F02SWX 381
L69F02SWZ 381
L69F02SX 381
L69F02SY 381
L69F02SZ 381
L69F0GL2 445
L69F0GL2W 445
L69F0GL4 445
L69F0GL4W 445
L69F0GS2 445
L69F0GS2W 445
L69F0GS4 445
L69F0GS4W 445
L69FD2C1 442
L69FD2C1W 442
L69FD2C2 442
L69FD2C2W 442
L69FD2C3 442
L69FD2C3W 442
L69FD2R 383
L69FD2RW 383
L69FD2RWX 383
L69FD2RWZ 383
L69FD2RX 383
L69FD2RY 383
L69FD2RZ 383
L69FD3EAR 383
L69FD3EARW 383
L69FD3ER 383
L69FD3ER 440
L69FD3ERW 383
L69FD3ERW 440
L69FS3A0 379
L69FS3A0 380
L69FS3A0 381
L69FS3A0 382
L69FS3A0 383
L69FS3A0B 379
L69FS3A0B 380
L69FS3A0B 381
L69FS3A0W 379
L69FS3A0W 380
L69FS3A0W 381
L69FS3A0W 382
L69FS3A0W 383
L69FS3A1 379
L69FS3A1 380
L69FS3A1 381
L69FS3A1 382
L69FS3A1 383
L69FS3A1B 379
L69FS3A1B 380
L69FS3A1B 381
L69FS3A1W 379
L69FS3A1W 380
L69FS3A1W 381
L69FS3A1W 382
L69FS3A1W 383

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L69FS3A2 379
L69FS3A2 380
L69FS3A2 381
L69FS3A2 382
L69FS3A2 383
L69FS3A2B 379
L69FS3A2B 380
L69FS3A2B 381
L69FS3A2W 379
L69FS3A2W 380
L69FS3A2W 381
L69FS3A2W 382
L69FS3A2W 383
L69FS3AZ 379
L69FS3AZ 380
L69FS3AZ 381
L69FS3AZ 382
L69FS3AZ 383
L69FS3AZB 379
L69FS3AZB 380
L69FS3AZB 381
L69FS3AZW 379
L69FS3AZW 380
L69FS3AZW 381
L69FS3AZW 382
L69FS3AZW 383
L69FS3B..... 385
L69FS3BX..... 385
L69FS3BZ..... 385
L69FS3C 384
L69FS3CX 384
L69FS3CY 384
L69FS3CZ 384
L69FS3EAR 382
L69FS3EARW 382
L69FS3EL..... 379
L69FS3ELB..... 379
L69FS3ELW 379
L69FS3ER..... 382
L69FS3ERW..... 382
L69FS3ES..... 380
L69FS3ES..... 381
L69FS3ESB..... 380
L69FS3ESB..... 381
L69FS3ESW..... 380
L69FS3ESW..... 381
L69FS3F..... 384
L69FS3FX..... 384
L69FS3FY..... 384
L69FS3FZ..... 384
L69FS3M..... 384
L69FS3MX..... 384
L69FS3MY..... 384
L69FS3MZ..... 384
L69FS3P..... 384
L69FS3PX..... 384
L69FS3PZ..... 384
L69FSBB..... 379
L69FSBB..... 380
L69FSBB..... 381
L69FSBB..... 382
L69FSBB..... 383
L69FSBBB..... 379
L69FSBBB..... 380
L69FSBBB..... 381
L69FSBBBZ 379
L69FSBBBZ 380
L69FSBBBZ 381
L69FSBBW..... 379
L69FSBBW..... 380
L69FSBBW..... 381
L69FSBBW..... 382
L69FSBBW..... 383
L69FSBBWZ..... 379
L69FSBBWZ..... 380
L69FSBBWZ..... 381
L69FSBBWZ..... 382
L69FSBBWZ..... 383
L69FSBBZ..... 379
L69FSBBZ..... 380
L69FSBBZ..... 381
L69FSBBZ..... 382
L69FSBBZ..... 383
L69FSBS..... 379
L69FSBS..... 380
L69FSBS..... 381
L69FSBS..... 382
L69FSBS..... 383
L69FSBSB..... 379
L69FSBSB..... 380
L69FSBSB..... 381
L69FSBSBZ..... 379
L69FSBSBZ..... 380
L69FSBSBZ..... 381
L69FSBSW..... 379
L69FSBSW..... 380
L69FSBSW..... 381
L69FSBSW..... 382
L69FSBSW..... 383
L69FSBSWZ..... 379
L69FSBSWZ..... 380
L69FSBSWZ..... 381
L69FSBSWZ..... 382
L69FSBSWZ..... 383
L69FSBSZ..... 379
L69FSBSZ..... 380
L69FSBSZ..... 381
L69FSBSZ..... 382
L69FSBSZ..... 383
L69FSKB1 444
L69FSKB2 444
L69FSKB3 444
L69FSKC1 444
L69FSKC2 444
L69FSKC3 444
L69FSKF1..... 444
L69FSKF2..... 444
L69FSKF3..... 444
L69FSKM1..... 444
L69FSKM2..... 444
L69FSKM3..... 444
L69FSKP1..... 444
L69FSKP2..... 444
L69FSKP3..... 444
L69FSRC..... 380
L69FSRC..... 381
L69FSRC..... 383
L69FSRCZ 380
L69FSRCZ 381
L69FSRCZ 383
L69FSRW..... 380
L69FSRW..... 381
L69FSRW..... 383
L69FSRWZ..... 380
L69FSRWZ..... 381
L69FSRWZ..... 383
L69G000..... 408
L69G000W..... 408
L69G000WX..... 408
L69G000WZ..... 408
L69G000X..... 408
L69G000Z..... 408
L69G001..... 408
L69G001W..... 408
L69GC5E..... 408
L69GC5EW..... 408
L69GS3E..... 408
L69GS3EW..... 408
L69H000..... 405
L69H000B..... 405
L69H000BX..... 405
L69H000BZ..... 405
L69H000W..... 405
L69H000WX..... 405
L69H000WZ..... 405
L69H000X..... 405
L69H000Y..... 405
L69H000Z..... 405
L69HL45E 405
L69HL45EB 405
L69HL45EW 405
L69HR2E 405
L69HR2EB 405
L69HR2EW 405
L69HS1E 405
L69HS1EB 405
L69HS1EW 405
L69HS3E 405
L69HS3EB 405
L69HS3EW 405
L69K000 416
L69K000W 416
L69K000WZ 416
L69K000X 416
L69K000Z 416
L69KR2C 417
L69KR2CX 417
L69KR2CZ 417
L69KR2F..... 417
L69KR2FX..... 417
L69KR2FZ 417
L69KR2M..... 417
L69KR2MX..... 417
L69KR2MZ..... 417
L69KRPEB..... 416
L69KRPEG 416
L69KRPEW..... 416
L69KS3C 417
L69KS3CX 417
L69KS3CZ 417
L69KS3F..... 417
L69KS3FX..... 417
L69KS3FZ 417
L69KS3M..... 417
L69KS3MX..... 417
L69KS3MZ..... 417
L69KSPEB..... 416
L69KSPEG 416
L69KSPEW 416
L69L000..... 413
L69L000W..... 413
L69L000WX..... 413
L69L000WZ..... 413
L69L000X..... 413
L69L000Z 413
L69L01E..... 413
L69L01EB..... 413
L69L01EW..... 413
L69L02E..... 413
L69L02EW..... 413
L69L03E..... 413
L69L03EB..... 413
L69L03EW..... 413
L69LC1B..... 415
L69LC1BX..... 415
L69LC1BZ 415
L69LC1C 414
L69LC1CX 414
L69LC1CZ 414
L69LC1F..... 414
L69LC1FX..... 414
L69LC1FZ..... 414
L69LC1M..... 414
L69LC1MX..... 414
L69LC1MZ..... 414
L69LC2C 414
L69LC2CX 414
L69LC2CZ 414
L69LC2F..... 414
L69LC2FX..... 414
L69LC2FZ..... 414
L69LC2M..... 414
L69LC2MX..... 414
L69LC2MZ..... 414
L69LC3B..... 415
L69LC3BX..... 415
L69LC3BZ 415
L69LC3C 414
L69LC3CX 414
L69LC3CZ 414
L69LC3F..... 414
L69LC3FX..... 414
L69LC3FZ..... 414
L69LC3M..... 414
L69LC3MX..... 414
L69LC3MZ..... 414
L69M000..... 398
L69M000W..... 398
L69M000WZ 398
L69M000X 398
L69M000Y 398
L69M000Z 398
L69M00C1 443
L69M00C1W 443
L69M00C2 443
L69M00C2W 443
L69M00C3 443
L69M00C3W 443
L69MS3E..... 398
L69MS3E1..... 398
L69MS3E1W..... 398
L69N0L 440
L69N0L2E 440
L69N0L2EB 440
L69N0L2EW 440
L69N0LB 440
L69N0LBX 440
L69N0LBZ 440
L69N0LW 440
L69N0LWX 440
L69N0LWZ 440
L69N0LX 440
L69N0LZ 440
L69N0M 440
L69N0M0E 440
L69N0M0EB 440
L69N0M0EW 440
L69N0M2E 440
L69N0M2EB 440
L69N0M2EW 440
L69N0MB 440
L69N0MBX 440
L69N0MBZ 440
L69N0MW 440
L69N0MWX 440
L69N0MWZ 440
L69N0MX 440
L69N0MZ 440
L69N0S..... 440
L69N0S1E..... 440
L69N0S1EW..... 440
L69N0S2E..... 440
L69N0S2EB..... 440
L69N0S2EW..... 440
L69N0SB..... 440
L69N0SBX..... 440
L69N0SBZ..... 440
L69N0SW..... 440
L69N0SWX..... 440
L69N0SWZ..... 440
L69N0SX..... 440
L69N0SZ..... 440
L69Q00S..... 386
L69Q00SB..... 386
L69Q00SBX..... 386
L69Q00SBZ..... 386
L69Q00SW..... 386
L69Q00SWX..... 386
L69Q00SWZ..... 386
L69Q00SX..... 386
L69Q00SY..... 386
L69Q00SZ..... 386
L69Q02CR1 442
L69Q02CR1B 442
L69Q02CR1W ... 442
L69Q02CR2 442
L69Q02CR2B 442
L69Q02CR2W ... 442
L69Q02CR3 442
L69Q02CR3B 442
L69Q02CR3W ... 442
L69Q02CS1 442
L69Q02CS1B 442
L69Q02CS1W ... 442
L69Q02CS2 442
L69Q02CS2B 442
L69Q02CS2W ... 442
L69Q02CS3 442
L69Q02CS3B 442
L69Q02CS3W ... 442
L69Q02R..... 388
L69Q02RB..... 388
L69Q02RBX..... 388
L69Q02RBZ..... 388
L69Q02RW..... 388
L69Q02RWX..... 388
L69Q02RWZ..... 388
L69Q02RX..... 388
L69Q02RY..... 388
L69Q02RZ..... 388
L69Q02S..... 387
L69Q02SB..... 387
L69Q02SBX..... 387
L69Q02SBZ..... 387
L69Q02SW..... 387
L69Q02SWX..... 387
L69Q02SWZ..... 387
L69Q02SX..... 387
L69Q02SY..... 387
L69Q02SZ..... 387
L69QS3C..... 389
L69QS3CX..... 389
L69QS3CY..... 389
L69QS3CZ..... 389
L69QS3F..... 389
L69QS3FX..... 389
L69QS3FY..... 389
L69QS3FZ..... 389
L69QS3M..... 389
L69QS3MX..... 389
L69QS3MY..... 389
L69QS3MZ..... 389
L69QS3RE..... 388
L69QS3REB..... 388
L69QS3REW..... 388
L69QS3SE..... 386
L69QS3SE..... 387
L69QS3SEB..... 386
L69QS3SEB..... 387
L69QS3SEW..... 386
L69QS3SEW..... 387
L69QSBB..... 386
L69QSBB..... 387
L69QSBB..... 388
L69QSBBW..... 386
L69QSBBW..... 387
L69QSBBW..... 388
L69QSBBWZ..... 386
L69QSBBWZ..... 387
L69QSBBWZ..... 388
L69QSBBZ..... 386
L69QSBBZ..... 387
L69QSBBZ..... 388
L69QSBS..... 386
L69QSBS..... 387
L69QSBS..... 388
L69QSBSW..... 386
L69QSBSW..... 387
L69QSBSW..... 388
L69QSBSWZ..... 386
L69QSBSWZ..... 387
L69QSBSWZ..... 388
L69QSBSZ..... 386
L69QSBSZ..... 387
L69QSBSZ..... 388
L69QSKC1..... 444
L69QSKC2..... 444
L69QSKC3..... 444
L69QSKF1..... 444
L69QSKF2..... 444
L69QSKF3..... 444
L69QSKM1..... 444
L69QSKM2..... 444
L69QSKM3..... 444
L69SETCPC 370
L69SETCPE..... 371
L69W000 407
L69W000B 407
L69W000BX 407
L69W000BZ 407
L69W000W 407
L69W000WX 407
L69W000WZ 407
L69W000X 407
L69W000Y 407
L69W000Z 407
L69WS3E..... 407
L69WS3EB..... 407
L69WS3EW..... 407
L69X000 373
L69X000 376
L69X000 381
L69X00S 376
L69X00SB 376
L69X00SBX 376
L69X00SBZ 376
L69X00SW 376
L69X00SWX 376
L69X00SWZ 376
L69X00SX 376
L69X00SY 376
L69X00SZ 376

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L69XS3C 377
L69XS3CX 377
L69XS3CY 377
L69XS3CZ 377
L69XS3ES 376
L69XS3ESB 376
L69XS3ESW 376
L69XS3F 377
L69XS3FX 377
L69XS3FY 377
L69XS3FZ 377
L69XS3M 377
L69XS3MX 377
L69XS3MY 377
L69XS3MZ 377
L69XSBS 376
L69XSBSW 376
L69XSBSWZ 376
L69XSBSZ 376
L69XSBX 376
L69XSBXW 376
L69XSBXWZ 376
L69XSBXZ 376
L6B0001 400
L6B0001 401
L6B0001 402
L6B0001 450
L6B0001 451
L6B0001 452
L6B0001 453
L6B0001 454
L6B0001 455
L6B0001 456
L6B0001 457
L6B0002 400
L6B0002 401
L6B0002 402
L6B0002 450
L6B0002 451
L6B0002 452
L6B0002 453
L6B0002 454
L6B0002 455
L6B0002 456
L6B0002 457
L6B0003 450
L6B0003 451
L6B0003 452
L6B0003 453
L6B0003 454
L6B0003 455
L6B0003 456
L6B0003 457
L6B0003 458
L6B0003 459
L6BC0FC 450
L6BC0FC 451
L6BC0FC 454
L6BC0FC 456
L6BC0FC 458
L6BC0FC 459
L6BC0FF 450
L6BC0FF 451
L6BC0FF 454
L6BC0FF 456
L6BC0FF 458
L6BC0FF 459
L6BC0FM 450
L6BC0FM 451
L6BC0FM 454
L6BC0FM 456
L6BC0FM 458
L6BC0FM 459
L6BCH02 456
L6BCH02P 459
L6BCH08 456
L6BCH08P 459
L6BCH08R 457
L6BCKR 455
L6BCL0 454
L6BCL0R 457
L6BCR0 450
L6BCR0P 458
L6BCR0S 451
L6BCU0 452
L6BCU0R 453
L6OP004 354
L6OP006 354
L6OP008 354
L6OP026 354
L6OP036 354
L6OP0A3 357
L6OP0A4 357
L6OP104 355
L6OP106 355
L6OP108 355
L6OP126 355
L6OP136 355
L6OP1A1 357
L6OP1A2 357
L6OP1A4 357
L6OP204 356
L6OP206 356
L6OP208 356
L6OP226 356
L6OP236 356
L6OP2A1 357
L6OP2A2 357
L6OP2A4 357
L710016U 516
L710016WU 516
L710018U 516
L710018WU 516
L710026U 517
L710026WU 517
L710028U 517
L710028WU 517
L710086 502
L710088 502
L710106R 494
L710106S 495
L710108R 494
L710108S 495
L710166 503
L710168 503
L710176 504
L710178 504
L710186S 514
L710186W 514
L710188S 514
L710188W 514
L710196S 515
L710196W 515
L710198S 515
L710198W 515
L7102061 571
L7102062 571
L7102063 571
L7102081 571
L7102082 571
L7102083 571
L710223L 542
L710226L 542
L71022SL 543
L7102506R 508
L7102506S 509
L7102508R 508
L7102508S 509
L7102516R 510
L7102516S 511
L7102518R 510
L7102518S 511
L7102526FR 554
L7102526FS 555
L7102526RR 554
L7102526RS 555
L7102528FR 554
L7102528FS 555
L7102528RR 554
L7102528RS 555
L7102536FR 556
L7102536FS 557
L7102536RR 556
L7102536RS 557
L7102538FR 556
L7102538FS 557
L7102538RR 556
L7102538RS 557
L7102556 512
L7102558 512
L7102566 513
L7102568 513
L710262C 539
L710262D 540
L710263C 539
L710263D 540
L710263L 542
L710263S 541
L710266C 539
L710266D 540
L710266L 542
L710266S 541
L71026SL 543
L710281 538
L710282C 539
L710282D 540
L710283 538
L710283C 539
L710283D 540
L710283L 542
L710286 538
L710286C 539
L710286D 540
L710286L 542
L7102ARB 538
L7102ARB 539
L7102ARB 540
L7102ARB 541
L7102ARB 542
L7102ARB 543
L7102ARW 538
L7102ARW 539
L7102ARW 540
L7102ARW 541
L7102ARW 542
L7102ARW 543
L7102CSR 545
L7102CSS 545
L7102DFB 544
L7102DFS 544
L7102DFW 544
L7102DSB 545
L7102DSS 545
L7102DSW 545
L7102ESQB 546
L7102ESQC 546
L7102ESQG 546
L7102ESQM 546
L7102ESQS 546
L7102ESQW 546
L7102ESRB 546
L7102ESRC 546
L7102ESRG 546
L7102ESRM 546
L7102ESRS 546
L7102ESRW 546
L7102ETQB 546
L7102ETQC 546
L7102ETQG 546
L7102ETQM 546
L7102ETQS 546
L7102ETQW 546
L7102ETRB 546
L7102ETRC 546
L7102ETRG 546
L7102ETRM 546
L7102ETRS 546
L7102ETRW 546
L7102G0B 548
L7102G0W 548
L7102GR1 547
L7102GR2 547
L7102GR3 547
L7102HFB 544
L7102HFS 544
L7102HFW 544
L7102HSB 545
L7102HSS 545
L7102HSW 545
L7102IPB 544
L7102IPS 544
L7102IPW 544
L7102L15 538
L7102L30 538
L7102L60 538
L7102MFB 544
L7102MFS 544
L7102MFW 544
L7102MSB 545
L7102MSS 545
L7102MSW 545
L7102R22C 539
L7102R22C 540
L7102R36C 539
L7102R36C 540
L7102R36C 541
L7102R36C 542
L7102R60C 539
L7102R60C 540
L7102R60C 541
L7102R60C 542
L7102RRB 544
L7102RRS 544
L7102RRW 544
L7102RSB 544
L7102RSS 544
L7102RSW 544
L7102SSB 545
L7102SSS 545
L7102SSW 545
L7102VFB 544
L7102VFS 544
L7102VFW 544
L710326W 527
L710328 527
L710336 528
L710338 528
L710348 529
L710356 530
L710358 530
L710368 531
L710398 526
L7103G0B 565
L7103G0W 565
L7104326 533
L71043RB 533
L71043RC 533
L71043RD 533
L71043RG 533
L71043RS 533
L71043RX 533
L7104406W 534
L7104406W1 534
L7104406W2 534
L7104408W 534
L7104408W1 534
L7104408W2 534
L7104506 550
L7104506F 550
L7104508 550
L7104508F 550
L7104606 551
L7104606F 551
L7104608 551
L7104608F 551
L710C16R 518
L710C16S 519
L710C18R 518
L710C18S 519
L710C26R 520
L710C26S 521
L710C28R 520
L710C28S 521
L710C36R 522
L710C36S 523
L710C38R 522
L710C38S 523
L710C46S 524
L710C48S 524
L710H066B 642
L710H066W 642
L710H068B 642
L710H068W 642
L710H06AB 642
L710H06AB 643
L710H06AW 642
L710H06AW 643
L710H096B 643
L710H096W 643
L710H098B 643
L710H098W 643
L710SCM06R 636
L710SCM06S 637
L710SCM08R 636
L710SCM08S 637
L710SCS06R 634
L710SCS06S 635
L710SCS08R 634
L710SCS08S 635
L710SCX06R 638
L710SCX06S 639
L710SCX08R 638
L710SCX08S 639
L710SCY06R 640
L710SCY08R 640
L710SDM06R 620
L710SDM06S 621
L710SDM08R 620
L710SDM08S 621
L710SDS06R 618
L710SDS06S 619
L710SDS08R 618
L710SDS08S 619
L710SDX06R 622
L710SDX06S 623
L710SDX08R 622
L710SDX08S 623
L710SDY06R 624
L710SDY08R 624
L710SIK06R 625
L710SIK06S 626
L710SIK08R 625
L710SIK08S 626
L710SIM06R 629
L710SIM06S 630
L710SIM08R 629
L710SIM08S 630
L710SIMAFR 629
L710SIMAFS 630
L710SIS06R 627
L710SIS06S 628
L710SIS08R 627
L710SIS08S 628
L710SIX06R 631
L710SIX06S 632
L710SIX08R 631
L710SIX08S 632
L710SIXAFR 631
L710SIXAFS 632
L711E144 675
L711E148 675
L711E194 675
L711E198 675
L711E1AM 676
L711E1AR1 676
L711E1AR2 676
L711E244 675
L711E248 675
L711E294 675
L711E298 675
L711E344 675
L711E348 675
L711E394 675
L711E398 675
L711E3AM 676
L711E3AR1 676
L711EB44 674
L711EB46 674
L711EB48 674
L711EB94 674
L711EB96 674
L711EB98 674
L711F164 677
L711F194 677
L711F264 677
L711F294 677
L711F364 677
L711F394 677
L711F964 677
L711F994 677
L711H174 672
L711H188 672
L711H274 672
L711H288 672
L711H374 672
L711H388 672
L711H474 672
L711H488 672
L711H504 669
L711H506 669
L711H508 669
L711H514 669

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L711H516 669
L711H518 669
L711HAG1..... 673
L711HAG2..... 673
L711HAR1 673
L711HAR2 673
L711HAR4 673
L711HAR5 673
L711L074 668
L711L076 668
L711L088..... 668
L711L174 668
L711L176 668
L711L188 668
L711L204..... 667
L711L206..... 667
L711L208..... 667
L711L214 667
L711L216 667
L711L218 667
L7120160..... 665
L7120160P..... 665
L7120161..... 665
L7120161P..... 665
L7120162..... 665
L7120162P..... 665
L7120163..... 665
L7120163P..... 665
L71201A1 665
L71201A2B 665
L71201A2W 665
L71201A3 665
L71201R0..... 665
L71201R1..... 665
L71201R2..... 665
L71201R3..... 665
L7120261 663
L7120261P 663
L7120262 663
L7120262P 663
L7120263 663
L7120263P 663
L7120265 663
L7120265P 663
L7120281 663
L7120281P 663
L7120282 663
L7120282P 663
L7120283 663
L7120283P 663
L7120285 663
L7120285P 663
L71202A2B 664
L71202A2W 664
L71202A3G..... 664
L71202A3R 664
L71202A4B 664
L71202A4W 664
L71202R1 664
L71202R2 664
L71202R3 664
L71202R5 664
L71A306B 558
L71A306S 558
L71A306W 558
L71A308B 558
L71A308S 558
L71A308W 558
L71A316B 559
L71A316S 559
L71A316W 559
L71A318B 559
L71A318S 559
L71A318W 559
L71B306B 558
L71B306S 558
L71B306W 558
L71B308B 558
L71B308S 558
L71B308W 558
L71B316B..... 559
L71B316S..... 559
L71B316W..... 559
L71B318B..... 559
L71B318S..... 559
L71B318W..... 559
L71B326B 560
L71B326S 560
L71B326W 560
L71B328B 560
L71B328S 560
L71B328W 560
L71B336B 561
L71B336S 561
L71B336W 561
L71B338B 561
L71B338S 561
L71B338W 561
L71B346B 562
L71B346S 562
L71B346W 562
L71B348B 562
L71B348S 562
L71B348W 562
L71B416B..... 563
L71B416S..... 563
L71B416W..... 563
L71B418B..... 563
L71B418S..... 563
L71B418W..... 563
L71B426B 563
L71B426S 563
L71B426W 563
L71B428B 563
L71B428S 563
L71B428W 563
L71B436B 563
L71B436S 563
L71B436W 563
L71B438B 563
L71B438S 563
L71B438W 563
L71C006R..... 496
L71C006S..... 497
L71C008R..... 496
L71C008S..... 497
L71C016 498
L71C018 498
L71C026 499
L71C028 499
L71C036 500
L71C038 500
L71C106 505
L71C108 505
L71C116..... 506
L71C118..... 506
L71C126 507
L71C128 507
L720C1561R..... 648
L720C1561S..... 649
L720C1562R..... 648
L720C1562S..... 649
L720C1563R..... 648
L720C1563S..... 649
L720C1581R..... 648
L720C1581S..... 649
L720C1582R..... 648
L720C1582S..... 649
L720C1583R..... 648
L720C1583S..... 649
L720C15A..... 648
L720C15A..... 649
L720C1862RB.... 652
L720C1862RW... 652
L720C1862SB.... 653
L720C1862SW... 653
L720C3061R..... 650
L720C3061S..... 651
L720C3062R..... 650
L720C3062S..... 651
L720C3063R..... 650
L720C3063S..... 651
L720C3081R..... 650
L720C3081S..... 651
L720C3082R..... 650
L720C3082S..... 651
L720C3083R..... 650
L720C3083S..... 651
L720C30A..... 650
L720C30A..... 651
L720DL6 647
L720DM6 646
L720DS6 645
L7A100B63..... 567
L7A100B65..... 567
L7A100B83..... 567
L7A100B85..... 567
L7A100S63..... 567
L7A100S65..... 567
L7A100S83..... 567
L7A100S85..... 567
L7A100W63..... 567
L7A100W65..... 567
L7A100W83..... 567
L7A100W85..... 567
L7A150B63..... 568
L7A150B67..... 568
L7A150B83..... 568
L7A150B87..... 568
L7A150S63..... 568
L7A150S67..... 568
L7A150S83..... 568
L7A150S87..... 568
L7A150W63..... 568
L7A150W67..... 568
L7A150W83..... 568
L7A150W87..... 568
L7A200B62..... 569
L7A200B63..... 569
L7A200B67..... 569
L7A200B82..... 569
L7A200B83..... 569
L7A200B87..... 569
L7A200S62..... 569
L7A200S63..... 569
L7A200S67..... 569
L7A200S82..... 569
L7A200S83..... 569
L7A200S87..... 569
L7A200W62..... 569
L7A200W63..... 569
L7A200W67..... 569
L7A200W82..... 569
L7A200W83..... 569
L7A200W87..... 569
L7PB1B62 574
L7PB1B64 574
L7PB1B82 574
L7PB1B84 574
L7PB1C62 574
L7PB1C64 574
L7PB1C82 574
L7PB1C84 574
L7PB1G62..... 574
L7PB1G64..... 574
L7PB1G82..... 574
L7PB1G84..... 574
L7PB1M62..... 574
L7PB1M64..... 574
L7PB1M82..... 574
L7PB1M84..... 574
L7PB1S62 574
L7PB1S64 574
L7PB1S82 574
L7PB1S84 574
L7PB1W62 574
L7PB1W64 574
L7PB1W82 574
L7PB1W84 574
L7PB2S6A 575
L7PB2S8A 575
L7PDSC 573
L7PL0AG 606
L7PL0AG 607
L7PL0AG 612
L7PL0AG 613
L7PL1B62..... 606
L7PL1B63..... 606
L7PL1B63F..... 608
L7PL1B65F..... 608
L7PL1B66..... 606
L7PL1B82..... 606
L7PL1B83..... 606
L7PL1B83F..... 608
L7PL1B85F..... 608
L7PL1B86..... 606
L7PL1C62 606
L7PL1C63 606
L7PL1C63F..... 608
L7PL1C65F..... 608
L7PL1C66 606
L7PL1C82 606
L7PL1C83 606
L7PL1C83F..... 608
L7PL1C85F..... 608
L7PL1C86 606
L7PL1G62..... 606
L7PL1G63..... 606
L7PL1G63F..... 608
L7PL1G65F..... 608
L7PL1G66..... 606
L7PL1G82..... 606
L7PL1G83..... 606
L7PL1G83F..... 608
L7PL1G85F..... 608
L7PL1G86..... 606
L7PL1M62..... 606
L7PL1M63..... 606
L7PL1M63F..... 608
L7PL1M65F..... 608
L7PL1M66..... 606
L7PL1M82..... 606
L7PL1M83..... 606
L7PL1M83F..... 608
L7PL1M85F..... 608
L7PL1M86..... 606
L7PL1S62..... 606
L7PL1S63..... 606
L7PL1S63F..... 608
L7PL1S65F..... 608
L7PL1S66..... 606
L7PL1S82..... 606
L7PL1S83..... 606
L7PL1S83F..... 608
L7PL1S85F..... 608
L7PL1S86..... 606
L7PL1W62..... 606
L7PL1W63..... 606
L7PL1W63F..... 608
L7PL1W65F..... 608
L7PL1W66..... 606
L7PL1W82..... 606
L7PL1W83..... 606
L7PL1W83F..... 608
L7PL1W85F..... 608
L7PL1W86..... 606
L7PL2B62..... 607
L7PL2B63..... 607
L7PL2B63F..... 609
L7PL2B65F..... 609
L7PL2B66..... 607
L7PL2B82..... 607
L7PL2B83..... 607
L7PL2B83F..... 609
L7PL2B85F..... 609
L7PL2B86..... 607
L7PL2C62 607
L7PL2C63 607
L7PL2C63F..... 609
L7PL2C65F..... 609
L7PL2C66 607
L7PL2C82 607
L7PL2C83 607
L7PL2C83F..... 609
L7PL2C85F..... 609
L7PL2C86 607
L7PL2G62..... 607
L7PL2G63..... 607
L7PL2G63F..... 609
L7PL2G65F..... 609
L7PL2G66..... 607
L7PL2G82..... 607
L7PL2G83..... 607
L7PL2G83F..... 609
L7PL2G85F..... 609
L7PL2G86..... 607
L7PL2M62..... 607
L7PL2M63..... 607
L7PL2M63F..... 609
L7PL2M65F..... 609
L7PL2M66..... 607
L7PL2M82..... 607
L7PL2M83..... 607
L7PL2M83F..... 609
L7PL2M85F..... 609
L7PL2M86..... 607
L7PL2S62..... 607
L7PL2S63..... 607
L7PL2S63F..... 609
L7PL2S65F..... 609
L7PL2S66..... 607
L7PL2S82..... 607
L7PL2S83..... 607
L7PL2S83F..... 609
L7PL2S85F..... 609
L7PL2S86..... 607
L7PL2W62..... 607
L7PL2W63..... 607
L7PL2W63F..... 609
L7PL2W65F..... 609
L7PL2W66..... 607
L7PL2W82..... 607
L7PL2W83..... 607
L7PL2W83F..... 609
L7PL2W85F..... 609
L7PL2W86..... 607
L7PL3S6A..... 610
L7PL3S8A..... 610
L7PL4S6A.....611
L7PL4S8A.....611
L7PL5B62..... 612
L7PL5B63..... 612
L7PL5B63F..... 614
L7PL5B65F..... 614
L7PL5B66..... 612
L7PL5B82..... 612
L7PL5B83..... 612
L7PL5B83F..... 614
L7PL5B85F..... 614
L7PL5B86..... 612
L7PL5C62 612
L7PL5C63 612
L7PL5C63F..... 614
L7PL5C65F..... 614
L7PL5C66 612
L7PL5C82 612
L7PL5C83 612
L7PL5C83F..... 614
L7PL5C85F..... 614
L7PL5C86 612
L7PL5G62 612
L7PL5G63 612
L7PL5G63F 614
L7PL5G65F 614
L7PL5G66 612
L7PL5G82 612
L7PL5G83 612
L7PL5G83F 614
L7PL5G85F 614
L7PL5G86 612
L7PL5M62 612
L7PL5M63 612
L7PL5M63F 614
L7PL5M65F 614
L7PL5M66 612
L7PL5M82 612
L7PL5M83 612
L7PL5M83F 614
L7PL5M85F 614
L7PL5M86 612
L7PL5S62..... 612
L7PL5S63..... 612
L7PL5S63F..... 614
L7PL5S65F..... 614
L7PL5S66..... 612
L7PL5S82..... 612
L7PL5S83..... 612
L7PL5S83F..... 614
L7PL5S85F..... 614
L7PL5S86..... 612
L7PL5W62..... 612
L7PL5W63..... 612
L7PL5W63F..... 614
L7PL5W65F..... 614
L7PL5W66..... 612
L7PL5W82..... 612
L7PL5W83..... 612
L7PL5W83F..... 614
L7PL5W85F..... 614
L7PL5W86..... 612
L7PL6B62..... 613
L7PL6B63..... 613

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L7PL6B63F..... 615
L7PL6B65F..... 615
L7PL6B66..... 613
L7PL6B82..... 613
L7PL6B83..... 613
L7PL6B83F..... 615
L7PL6B85F..... 615
L7PL6B86..... 613
L7PL6C62 613
L7PL6C63 613
L7PL6C63F..... 615
L7PL6C65F..... 615
L7PL6C66 613
L7PL6C82 613
L7PL6C83 613
L7PL6C83F..... 615
L7PL6C85F..... 615
L7PL6C86 613
L7PL6G62 613
L7PL6G63 613
L7PL6G63F 615
L7PL6G65F 615
L7PL6G66 613
L7PL6G82 613
L7PL6G83 613
L7PL6G83F 615
L7PL6G85F 615
L7PL6G86 613
L7PL6M62 613
L7PL6M63 613
L7PL6M63F 615
L7PL6M65F 615
L7PL6M66 613
L7PL6M82 613
L7PL6M83 613
L7PL6M83F 615
L7PL6M85F 615
L7PL6M86 613
L7PL6S62..... 613
L7PL6S63..... 613
L7PL6S63F..... 615
L7PL6S65F..... 615
L7PL6S66..... 613
L7PL6S82..... 613
L7PL6S83..... 613
L7PL6S83F..... 615
L7PL6S85F..... 615
L7PL6S86..... 613
L7PL6W62..... 613
L7PL6W63..... 613
L7PL6W63F..... 615
L7PL6W65F..... 615
L7PL6W66..... 613
L7PL6W82..... 613
L7PL6W83..... 613
L7PL6W83F..... 615
L7PL6W85F..... 615
L7PL6W86..... 613
L7PL7S6A..... 616
L7PL7S8A..... 616
L7PL8S6A..... 617
L7PL8S8A..... 617
L7PM0AG 594
L7PM0AG 595
L7PM0AG 600
L7PM0AG 601
L7PM1B62..... 594
L7PM1B63F..... 596
L7PM1B64..... 594
L7PM1B64F..... 596
L7PM1B82..... 594
L7PM1B83F..... 596
L7PM1B84..... 594
L7PM1B84F..... 596
L7PM1C62 594
L7PM1C63F..... 596
L7PM1C64 594
L7PM1C64F..... 596
L7PM1C82 594
L7PM1C83F..... 596
L7PM1C84 594
L7PM1C84F..... 596
L7PM1G62 594
L7PM1G63F 596
L7PM1G64 594
L7PM1G64F 596
L7PM1G82 594
L7PM1G83F 596
L7PM1G84 594
L7PM1G84F 596
L7PM1M62 594
L7PM1M63F 596
L7PM1M64 594
L7PM1M64F 596
L7PM1M82 594
L7PM1M83F 596
L7PM1M84 594
L7PM1M84F 596
L7PM1S62..... 594
L7PM1S63F..... 596
L7PM1S64..... 594
L7PM1S64F..... 596
L7PM1S82..... 594
L7PM1S83F..... 596
L7PM1S84..... 594
L7PM1S84F..... 596
L7PM1W62..... 594
L7PM1W63F..... 596
L7PM1W64..... 594
L7PM1W64F..... 596
L7PM1W82..... 594
L7PM1W83F..... 596
L7PM1W84..... 594
L7PM1W84F..... 596
L7PM2B62..... 595
L7PM2B63F..... 597
L7PM2B64..... 595
L7PM2B64F..... 597
L7PM2B82..... 595
L7PM2B83F..... 597
L7PM2B84..... 595
L7PM2B84F..... 597
L7PM2C62 595
L7PM2C63F..... 597
L7PM2C64 595
L7PM2C64F..... 597
L7PM2C82 595
L7PM2C83F..... 597
L7PM2C84 595
L7PM2C84F..... 597
L7PM2G62 595
L7PM2G63F 597
L7PM2G64 595
L7PM2G64F 597
L7PM2G82 595
L7PM2G83F 597
L7PM2G84 595
L7PM2G84F 597
L7PM2M62 595
L7PM2M63F 597
L7PM2M64 595
L7PM2M64F 597
L7PM2M82 595
L7PM2M83F 597
L7PM2M84 595
L7PM2M84F 597
L7PM2S62..... 595
L7PM2S63F..... 597
L7PM2S64..... 595
L7PM2S64F..... 597
L7PM2S82..... 595
L7PM2S83F..... 597
L7PM2S84..... 595
L7PM2S84F..... 597
L7PM2W62..... 595
L7PM2W63F..... 597
L7PM2W64..... 595
L7PM2W64F..... 597
L7PM2W82..... 595
L7PM2W83F..... 597
L7PM2W84..... 595
L7PM2W84F..... 597
L7PM3S6A..... 598
L7PM3S8A..... 598
L7PM4S6A..... 599
L7PM4S8A..... 599
L7PM5B62..... 600
L7PM5B63F..... 602
L7PM5B64..... 600
L7PM5B64F..... 602
L7PM5B82..... 600
L7PM5B83F..... 602
L7PM5B84..... 600
L7PM5B84F..... 602
L7PM5C62 600
L7PM5C63F..... 602
L7PM5C64 600
L7PM5C64F..... 602
L7PM5C82 600
L7PM5C83F..... 602
L7PM5C84 600
L7PM5C84F..... 602
L7PM5G62 600
L7PM5G63F 602
L7PM5G64 600
L7PM5G64F 602
L7PM5G82 600
L7PM5G83F 602
L7PM5G84 600
L7PM5G84F 602
L7PM5M62 600
L7PM5M63F 602
L7PM5M64 600
L7PM5M64F 602
L7PM5M82 600
L7PM5M83F 602
L7PM5M84 600
L7PM5M84F 602
L7PM5S62..... 600
L7PM5S63F..... 602
L7PM5S64..... 600
L7PM5S64F..... 602
L7PM5S82..... 600
L7PM5S83F..... 602
L7PM5S84..... 600
L7PM5S84F..... 602
L7PM5W62..... 600
L7PM5W63F..... 602
L7PM5W64..... 600
L7PM5W64F..... 602
L7PM5W82..... 600
L7PM5W83F..... 602
L7PM5W84..... 600
L7PM5W84F..... 602
L7PM6B62..... 601
L7PM6B63F..... 603
L7PM6B64..... 601
L7PM6B64F..... 603
L7PM6B82..... 601
L7PM6B83F..... 603
L7PM6B84..... 601
L7PM6B84F..... 603
L7PM6C62 601
L7PM6C63F..... 603
L7PM6C64 601
L7PM6C64F..... 603
L7PM6C82 601
L7PM6C83F..... 603
L7PM6C84 601
L7PM6C84F..... 603
L7PM6G62 601
L7PM6G63F 603
L7PM6G64 601
L7PM6G64F 603
L7PM6G82 601
L7PM6G83F 603
L7PM6G84 601
L7PM6G84F 603
L7PM6M62 601
L7PM6M63F 603
L7PM6M64 601
L7PM6M64F 603
L7PM6M82 601
L7PM6M83F 603
L7PM6M84 601
L7PM6M84F 603
L7PM6S62..... 601
L7PM6S63F..... 603
L7PM6S64..... 601
L7PM6S64F..... 603
L7PM6S82..... 601
L7PM6S83F..... 603
L7PM6S84..... 601
L7PM6S84F..... 603
L7PM6W62..... 601
L7PM6W63F..... 603
L7PM6W64..... 601
L7PM6W64F..... 603
L7PM6W82..... 601
L7PM6W83F..... 603
L7PM6W84..... 601
L7PM6W84F..... 603
L7PM7S6A..... 604
L7PM7S8A..... 604
L7PM8S6A..... 605
L7PM8S8A..... 605
L7PS0AG 582
L7PS0AG 583
L7PS0AG 588
L7PS0AG 589
L7PS1B62 582
L7PS1B63F 584
L7PS1B64 582
L7PS1B64F 584
L7PS1B82 582
L7PS1B83F 584
L7PS1B84 582
L7PS1B84F 584
L7PS1C62 582
L7PS1C63F 584
L7PS1C64 582
L7PS1C64F 584
L7PS1C82 582
L7PS1C83F 584
L7PS1C84 582
L7PS1C84F 584
L7PS1G62 582
L7PS1G63F 584
L7PS1G64 582
L7PS1G64F 584
L7PS1G82 582
L7PS1G83F 584
L7PS1G84 582
L7PS1G84F 584
L7PS1M62..... 582
L7PS1M63F..... 584
L7PS1M64..... 582
L7PS1M64F..... 584
L7PS1M82..... 582
L7PS1M83F..... 584
L7PS1M84..... 582
L7PS1M84F..... 584
L7PS1S62 582
L7PS1S63F..... 584
L7PS1S64 582
L7PS1S64F..... 584
L7PS1S82 582
L7PS1S83F..... 584
L7PS1S84 582
L7PS1S84F..... 584
L7PS1W62..... 582
L7PS1W63F..... 584
L7PS1W64..... 582
L7PS1W64F..... 584
L7PS1W82..... 582
L7PS1W83F..... 584
L7PS1W84..... 582
L7PS1W84F..... 584
L7PS2B62 583
L7PS2B63F 585
L7PS2B64 583
L7PS2B64F 585
L7PS2B82 583
L7PS2B83F 585
L7PS2B84 583
L7PS2B84F 585
L7PS2C62 583
L7PS2C63F 585
L7PS2C64 583
L7PS2C64F 585
L7PS2C82 583
L7PS2C83F 585
L7PS2C84 583
L7PS2C84F 585
L7PS2G62 583
L7PS2G63F 585
L7PS2G64 583
L7PS2G64F 585
L7PS2G82 583
L7PS2G83F 585
L7PS2G84 583
L7PS2G84F 585
L7PS2M62..... 583
L7PS2M63F..... 585
L7PS2M64..... 583
L7PS2M64F..... 585
L7PS2M82..... 583
L7PS2M83F..... 585
L7PS2M84..... 583
L7PS2M84F..... 585
L7PS2S62 583
L7PS2S63F..... 585
L7PS2S64 583
L7PS2S64F..... 585
L7PS2S82 583
L7PS2S83F..... 585
L7PS2S84 583
L7PS2S84F..... 585
L7PS2W62..... 583
L7PS2W63F..... 585
L7PS2W64..... 583
L7PS2W64F..... 585
L7PS2W82..... 583
L7PS2W83F..... 585
L7PS2W84..... 583
L7PS2W84F..... 585
L7PS3S6A 586
L7PS3S8A 586
L7PS4S6A 587
L7PS4S8A 587
L7PS5B62 588
L7PS5B63F 590
L7PS5B64 588
L7PS5B64F 590
L7PS5B82 588
L7PS5B83F 590
L7PS5B84 588
L7PS5B84F 590
L7PS5C62 588
L7PS5C63F 590
L7PS5C64 588
L7PS5C64F 590
L7PS5C82 588
L7PS5C83F 590
L7PS5C84 588
L7PS5C84F 590
L7PS5G62 588
L7PS5G63F 590
L7PS5G64 588
L7PS5G64F 590
L7PS5G82 588
L7PS5G83F 590
L7PS5G84 588
L7PS5G84F 590
L7PS5M62..... 588
L7PS5M63F..... 590
L7PS5M64..... 588
L7PS5M64F..... 590
L7PS5M82..... 588
L7PS5M83F..... 590
L7PS5M84..... 588
L7PS5M84F..... 590
L7PS5S62 588
L7PS5S63F..... 590
L7PS5S64 588
L7PS5S64F..... 590
L7PS5S82 588
L7PS5S83F..... 590
L7PS5S84 588
L7PS5S84F..... 590
L7PS5W62..... 588
L7PS5W63F..... 590
L7PS5W64..... 588
L7PS5W64F..... 590
L7PS5W82..... 588
L7PS5W83F..... 590
L7PS5W84..... 588
L7PS5W84F..... 590
L7PS6B62 589
L7PS6B63F 591
L7PS6B64 589
L7PS6B64F 591
L7PS6B82 589
L7PS6B83F 591
L7PS6B84 589
L7PS6B84F 591
L7PS6C62 589
L7PS6C63F 591
L7PS6C64 589
L7PS6C64F 591
L7PS6C82 589
L7PS6C83F 591

ARTIKELNUMMER .... KATALOGSEITE / *ORDER CODE .... CATALOGUE PAGE*

L7PS6C84 589
L7PS6C84F 591
L7PS6G62 589
L7PS6G63F 591
L7PS6G64 589
L7PS6G64F 591
L7PS6G82 589
L7PS6G83F 591
L7PS6G84 589
L7PS6G84F 591
L7PS6M62 589
L7PS6M63F 591
L7PS6M64 589
L7PS6M64F 591
L7PS6M82 589
L7PS6M83F 591
L7PS6M84 589
L7PS6M84F 591
L7PS6S62 589
L7PS6S63F 591
L7PS6S64 589
L7PS6S64F 591
L7PS6S82 589
L7PS6S83F 591
L7PS6S84 589
L7PS6S84F 591
L7PS6W62 589
L7PS6W63F 591
L7PS6W64 589
L7PS6W64F 591
L7PS6W82 589
L7PS6W83F 591
L7PS6W84 589
L7PS6W84F 591
L7PS7S6A 592
L7PS7S8A 592
L7PS8S6A 593
L7PS8S8A 593
L7PX1B62 578
L7PX1B64 578
L7PX1B82 578
L7PX1B84 578
L7PX1C62 578
L7PX1C64 578
L7PX1C82 578
L7PX1C84 578
L7PX1G62 578
L7PX1G64 578
L7PX1G82 578
L7PX1G84 578
L7PX1M62 578
L7PX1M64 578
L7PX1M82 578
L7PX1M84 578
L7PX1S62 578
L7PX1S64 578
L7PX1S82 578
L7PX1S84 578
L7PX1W62 578
L7PX1W64 578
L7PX1W82 578
L7PX1W84 578
L7PX2B62 579
L7PX2B64 579
L7PX2B82 579
L7PX2B84 579
L7PX2C62 579
L7PX2C64 579
L7PX2C82 579
L7PX2C84 579
L7PX2G62 579
L7PX2G64 579
L7PX2G82 579
L7PX2G84 579
L7PX2M62 579
L7PX2M64 579
L7PX2M82 579
L7PX2M84 579
L7PX2S62 579
L7PX2S64 579
L7PX2S82 579
L7PX2S84 579
L7PX2W62 579
L7PX2W64 579
L7PX2W82 579
L7PX2W84 579
L7PX5B62 580
L7PX5B64 580
L7PX5B82 580
L7PX5B84 580
L7PX5C62 580
L7PX5C64 580
L7PX5C82 580
L7PX5C84 580
L7PX5G62 580
L7PX5G64 580
L7PX5G82 580
L7PX5G84 580
L7PX5M62 580
L7PX5M64 580
L7PX5M82 580
L7PX5M84 580
L7PX5S62 580
L7PX5S64 580
L7PX5S82 580
L7PX5S84 580
L7PX5W62 580
L7PX5W64 580
L7PX5W82 580
L7PX5W84 580
L7PX6B62 581
L7PX6B64 581
L7PX6B82 581
L7PX6B84 581
L7PX6C62 581
L7PX6C64 581
L7PX6C82 581
L7PX6C84 581
L7PX6G62 581
L7PX6G64 581
L7PX6G82 581
L7PX6G84 581
L7PX6M62 581
L7PX6M64 581
L7PX6M82 581
L7PX6M84 581
L7PX6S62 581
L7PX6S64 581
L7PX6S82 581
L7PX6S84 581
L7PX6W62 581
L7PX6W64 581
L7PX6W82 581
L7PX6W84 581
L80000000 660
L80000DY 659
L80000DYA 659
L80000DYR 659
L80000DYX 659
L8000138 654
L8000243 661
L8000244 661
L8000245 661
L8000246 661
L8000426P 656
L8000426PD 656
L8000428P 656
L8000428PD 656
L8000526P 657
L8000526PD 657
L8000528P 657
L8000528PD 657
L8001028M 680
L8001028S 678
L8001028T 679
L800L000 660
L800L0DY 659
L800L0DYA 659
L800L0DYR 659
L800L0DYX 659
L800L426P 656
L800L426PD 656
L800L428P 656
L800L428PD 656
L800L526P 657
L800L526PD 657
L800L528P 657
L800L528PD 657
L9X206C2 374
L9X206C4 374
L9X206C6 374
L9X206C8 374
L9X206F2 374
L9X206F4 374
L9X206F6 374
L9X206F8 374
L9X206M2 374
L9X206M4 374
L9X206M6 374
L9X206M8 374
L9X208C2 374
L9X208C4 374
L9X208C6 374
L9X208C8 374
L9X208F2 374
L9X208F4 374
L9X208F6 374
L9X208F8 374
L9X208M2 374
L9X208M4 374
L9X208M6 374
L9X208M8 374
L9X211C2 374
L9X211C4 374
L9X211C6 374
L9X211C8 374
L9X211F2 374
L9X211F4 374
L9X211F6 374
L9X211F8 374
L9X211M2 374
L9X211M4 374
L9X211M6 374
L9X211M8 374
L9X215C2 374
L9X215C4 374
L9X215C6 374
L9X215C8 374
L9X215F2 374
L9X215F4 374
L9X215F6 374
L9X215F8 374
L9X215M2 374
L9X215M4 374
L9X215M6 374
L9X215M8 374
L9X219C2 374
L9X219C4 374
L9X219C6 374
L9X219C8 374
L9X219F2 374
L9X219F4 374
L9X219F6 374
L9X219F8 374
L9X219M2 374
L9X219M4 374
L9X219M6 374
L9X219M8 374
L9X306C2 375
L9X306C4 375
L9X306C6 375
L9X306C8 375
L9X306F2 375
L9X306F4 375
L9X306F6 375
L9X306F8 375
L9X306M2 375
L9X306M4 375
L9X306M6 375
L9X306M8 375
L9X308C2 375
L9X308C4 375
L9X308C6 375
L9X308C8 375
L9X308F2 375
L9X308F4 375
L9X308F6 375
L9X308F8 375
L9X308M2 375
L9X308M4 375
L9X308M6 375
L9X308M8 375
L9X311C2 375
L9X311C4 375
L9X311C6 375
L9X311C8 375
L9X311F2 375
L9X311F4 375
L9X311F6 375
L9X311F8 375
L9X311M2 375
L9X311M4 375
L9X311M6 375
L9X311M8 375
L9X315C2 375
L9X315C4 375
L9X315C6 375
L9X315C8 375
L9X315F2 375
L9X315F4 375
L9X315F6 375
L9X315F8 375
L9X315M2 375
L9X315M4 375
L9X315M6 375
L9X315M8 375
L9X319C2 375
L9X319C4 375
L9X319C6 375
L9X319C8 375
L9X319F2 375
L9X319F4 375
L9X319F6 375
L9X319F8 375
L9X319M2 375
L9X319M4 375
L9X319M6 375
L9X319M8 375
L9X406C2 375
L9X406C4 375
L9X406C6 375
L9X406C8 375
L9X406F2 375
L9X406F4 375
L9X406F6 375
L9X406F8 375
L9X406M2 375
L9X406M4 375
L9X406M6 375
L9X406M8 375
L9X408C2 375
L9X408C4 375
L9X408C6 375
L9X408C8 375
L9X408F2 375
L9X408F4 375
L9X408F6 375
L9X408F8 375
L9X408M2 375
L9X408M4 375
L9X408M6 375
L9X408M8 375
L9X411C2 375
L9X411C4 375
L9X411C6 375
L9X411C8 375
L9X411F2 375
L9X411F4 375
L9X411F6 375
L9X411F8 375
L9X411M2 375
L9X411M4 375
L9X411M6 375
L9X411M8 375
L9X415C2 375
L9X415C4 375
L9X415C6 375
L9X415C8 375
L9X415F2 375
L9X415F4 375
L9X415F6 375
L9X415F8 375
L9X415M2 375
L9X415M4 375
L9X415M6 375
L9X415M8 375
L9X419C2 375
L9X419C4 375
L9X419C6 375
L9X419C8 375
L9X419F2 375
L9X419F4 375
L9X419F6 375
L9X419F8 375
L9X419M2 375
L9X419M4 375
L9X419M6 375
L9X419M8 375
LSP1004 813
LSP1004D 813
LSP1010 813
LSP1012 813
LSP1012 813
LSP1014 813
LSP1014 813
LSP1016 813
LSP1016 813
LSP1018 813

MBN GmbH behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. *MBN GmbH reserves the right to alter any specification without prior notice.*

PROLED® MBN LED®

Hauptsitz / *headquarters*

MBN GmbH
Balthasar-Schaller-Str. 3
86316 Friedberg · Germany

Phone +49.821.60099-0
Fax +49.821.60099-99
info@proled.com

proled.com

Niederlassung Österreich / *branch office Austria*

PROLED AUSTRIA Vertriebs GmbH
Edisonstr. 2
4600 Wels · Austria

Phone +43.7242.600616
Fax +43.7242.600616-10
office@proled.at

proled.at