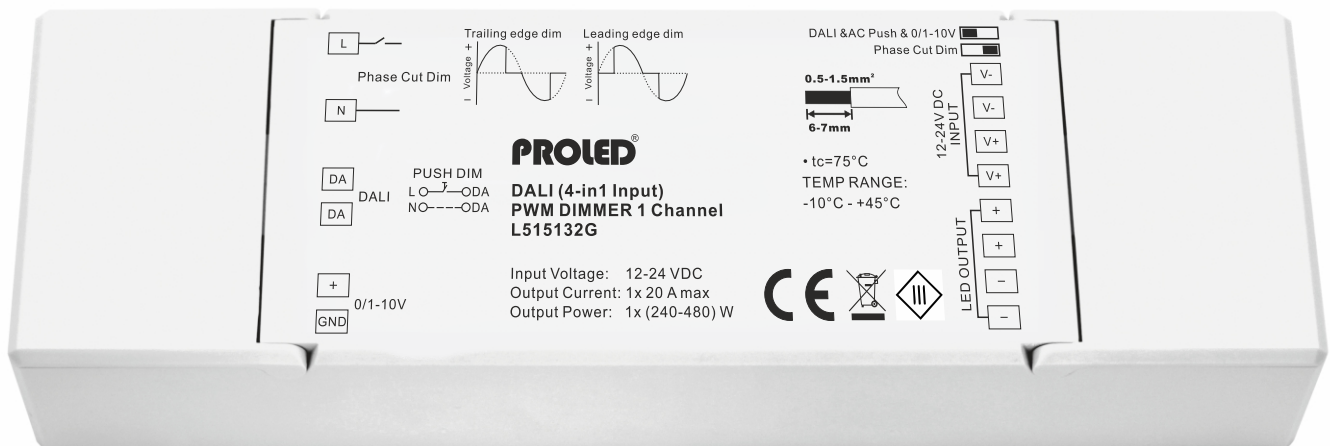


# PROLED®

## DALI (4-in-1 Input) PWM DIMMER 1-Kanal L515132G



## Bedienungsanleitung

## **Vorwort**

Vielen Dank, dass Sie sich für den PROLED DALI (4-in-1 Input) PWM DIMMER 1-Kanal entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Falls das Gerät beim Transport beschädigt wurde, benachrichtigen Sie bitte sofort ihren Händler. Bitte unternehmen Sie nichts, bevor Sie ihren Händler kontaktiert haben.

## **Garantiebestimmungen**

Vom Tag des Kaufes an gewähren wir für unsere Produkte bei sachgemäßer Verwendung im Falle von Qualitätsmängeln kostenlose Reparatur oder Austausch, außer in folgenden Fällen:

1. Defekte durch unsachgemäßen Betrieb.
2. Schäden durch unautorisierte Reparatur, Modifikation, falschem Anschluss oder Austausch von Chips.
3. Schäden durch Transport, Vibration usw. nach dem Kauf.
4. Schäden durch Erdbeben, Feuer, Blitzschlag, Verschmutzung oder Überspannung.
5. Schäden durch unsachgemäße Lagerung bei zu hohen Temperaturen, feuchter Umgebung oder in der Nähe von Chemikalien.
6. Wenn das Produkt upgedatet wurde.

## **Sicherheitshinweise**

1. Installieren Sie diesen Dimmer nicht während eines Gewitters, bei starken Magnetfeldern oder Hochspannungsfeldern. Achten Sie auf korrektes Einlegen der Batterien um das Risiko einer Beschädigung von Komponenten oder eines Kurzschlusses zu minimieren.
2. Stellen Sie immer eine ausreichende Belüftung sicher, um die zulässige Betriebstemperatur einzuhalten.
3. Überprüfen Sie, ob das Netzteil den Leistungsanforderungen des Dimmers entspricht und die Polung korrekt ist.
4. Führen Sie alle Anschlüsse nur im stromlosen Zustand durch und stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass kein Kurzschluss vorhanden ist.
5. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren, anderenfalls erlischt die Herstellergarantie.
6. Zu Informationen über Updates wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

## **1. Produktbeschreibung**

Der PROLED DALI (4-in-1 Input) PWM DIMMER 1-Kanal ermöglicht die Ansteuerung von Leuchten, Panels, Flex Strips etc. durch 4 verschiedene Signale. Als Eingangssignal kann DALI, PUSH-DIM, 0/1-10V oder Phasenanschnitt/-abschnitt verwendet werden.

## 2. Technische Daten

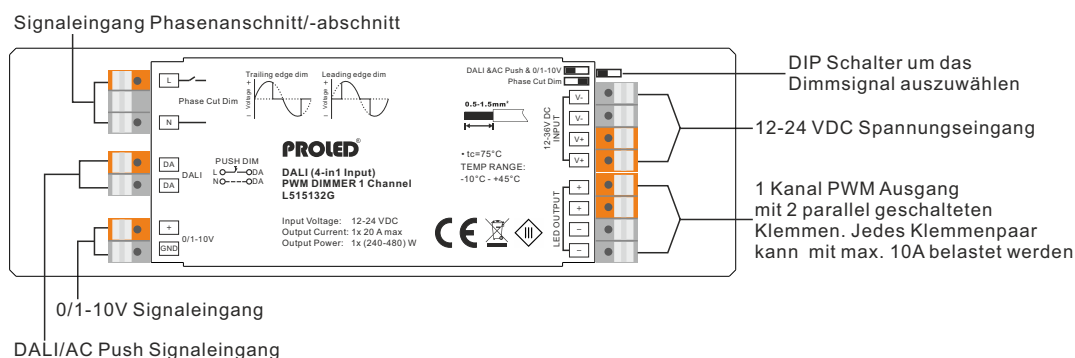
|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Modell              | PROLED DALI (4-in-1 Input) PWM DIMMER 1-Kanal |
| Eingangsspannung    | 12 – 24 VDC                                   |
| Ausgang             | 1x 20A max                                    |
| Leistungsaufnahme   | < 1 W                                         |
| Umgebungstemperatur | -10°C – 45°C                                  |
| Abmessungen         | 170 mm x 54 mm x 28 mm (LxBxT)                |
| Netto-Gewicht       | 120 g                                         |

## 3. Eigenschaften

1. 4 verschiedene Eingangssignale möglich
2. 2 parallel geschaltete Ausgänge, dadurch kleinere Leitungsquerschnitte möglich. Pro Klemme max. 10 A möglich
3. Kompatibel mit standard Phasenanschnitt/-abschnitt Dimmern



## 4. Bedienung



### DIP Schalter für Signaleingangsauswahl

Bitte wählen Sie zuerst das Dimmsignal mit dem DIP-Schaltern entsprechend dem vorliegenden Signal, bevor Sie mit dem Anschließen beginnen. Verschiedene Dimmsignale können nicht gleichzeitig angeschlossen und verwendet werden. Nur eines der möglichen Signale kann ausgewählt, angeschlossen und verwendet werden.

### DALI Adresse durch DALI Master vergeben

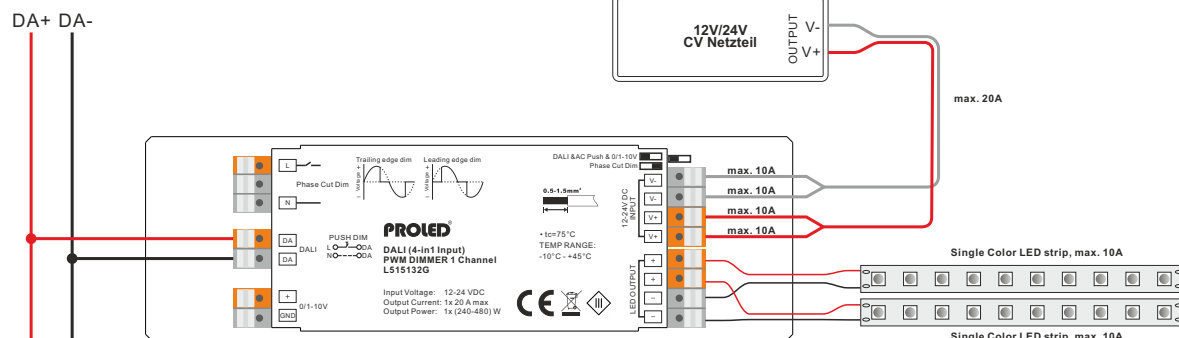
Wenn DALI Dimmsignal ausgewählt wurde, wird die DALI Adresse durch einen DALI Master automatisch vergeben. Sehen Sie hierzu in die entsprechende Anleitung des DALI-Masters.

### Hinweise und Warnungen

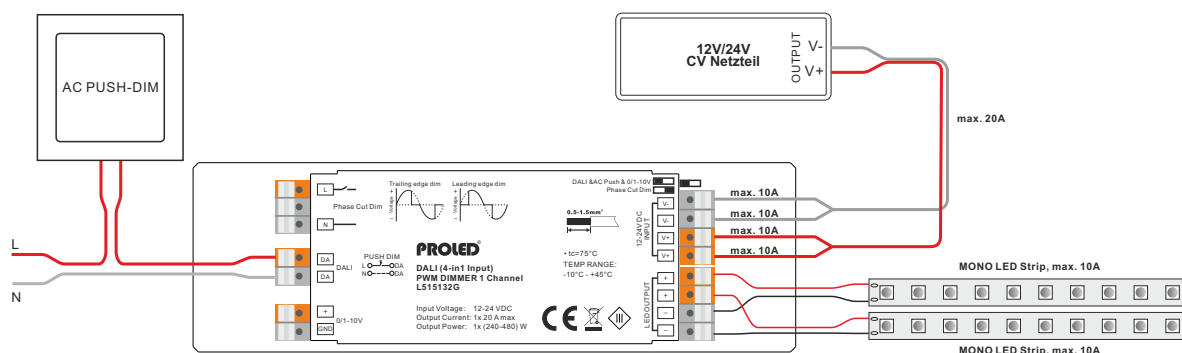
- BITTE KEIN Signaleingang auswählen, wenn der Dimmer an Spannung angeschlossen ist.
- NICHT mit angeschlossener Spannung einbauen.
- NICHT in feuchter Umgebung einbauen.

## 5. Anschlußdiagramme

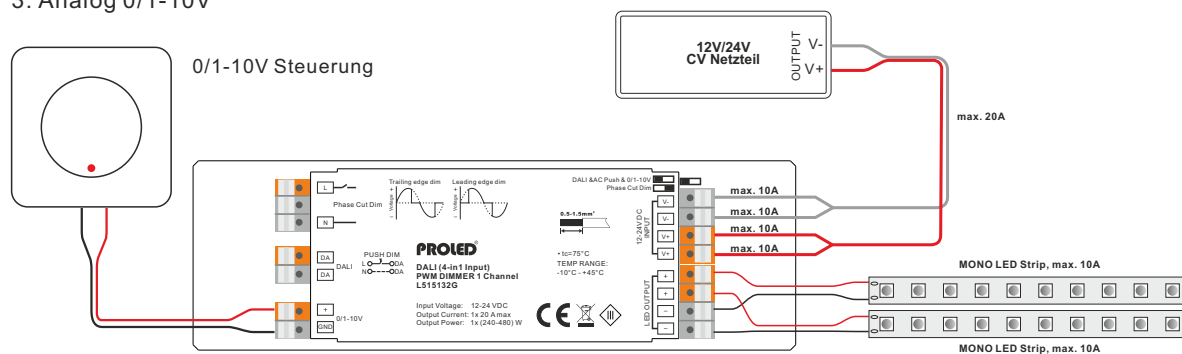
### 1. DALI Bus



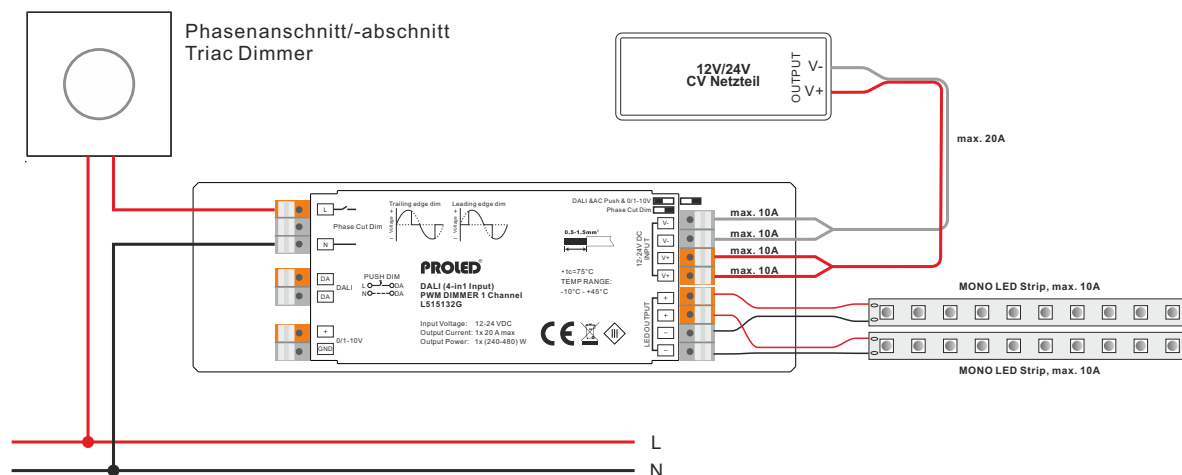
### 2. AC Push-Dim



### 3. Analog 0/1-10V

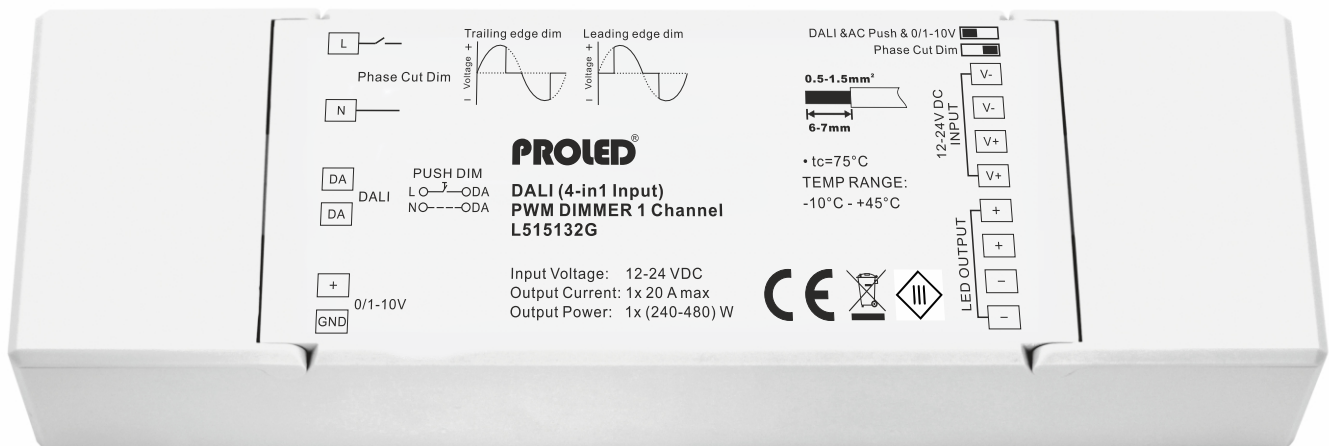


### 4. Phasenanschnitt/-abschnitts Dimmer



# PROLED®

## DALI (4-in-1 Input) PWM DIMMER 1-Channel L515132G



## User's manual

## **Preface**

Thanks for choosing PROLED DALI (4-in-1 Input) PWM DIMMER 1-Channel. Before installation and use, we strongly recommend you to read this manual carefully. If the device has been damaged during transport, please report this to your supplier immediately. Please don't take any action without contacting your supplier first

## **Limited Warrenty**

In case of quality problems we provide free repair or replacement within one year from the day of purchase, if this product has been used properly in accordance with the user's manual, except in following cases:

1. Any defects caused by wrong operation.
2. Any damages caused by unauthorized removal, maintenance, modifying, incorrect connection and replacement of chips.
3. Any damages due to transportation, vibration etc. after purchase.
4. Any damages caused by earthquake, fire, lightning, pollution and abnormal voltage.
5. Any damages caused by negligence, inappropriate storing at high temperatures and humidity or near harmful chemicals.
6. Product has been updated

## **Safety Warnings**

1. Please don't install this dimmer during thunderstorms, intense magnetic or high-voltage electrical fields. To reduce the risk of component damage and fire caused by a short circuit, make sure, that all connections are correct.
2. Always be sure to mount this unit in an area with proper ventilation to avoid overheating.
3. Check voltage and power requierements of the dimmer as well as the polarity of the power supply.
4. Never connect any cables while power is switched on and always assure correct connections to avoid short circuit before switching on.
5. Never attempt any repairs yourself; otherwise the manufacturer's warranty will be void.
6. For update information please consult your supplier.

### **1. Product description**

PROLED DALI (4-in-1 Input) PWM DIMMER 1-Channel allows controlling of Luminaires, Panels, Flex Strip etc., by one of 4 different Signals. As input signals you can choose between DALI, 0/1-10 V, Phase cut or PUSH+DIM.

## 2. Technical Data

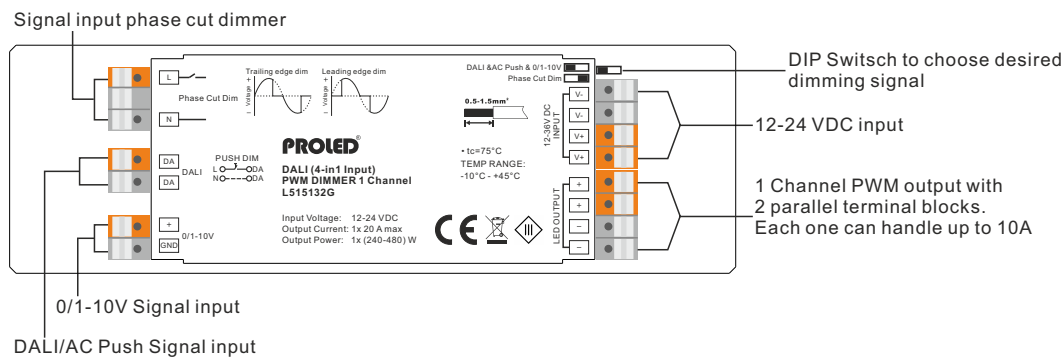
|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Modell              | PROLED DALI (4-in-1 Input) PWM DIMMER 4-Channel |
| Input Voltage       | 12 – 24 VDC                                     |
| Output              | 1x 20A max.                                     |
| Power consumption   | < 1 W                                           |
| Ambient temperature | -10°C – 45°C                                    |
| Dimensions          | 170 mm x 54 mm x 28 mm (LxWxH)                  |
| Net-weight          | 120 g                                           |

## 3. Specifications

1. 4 different signal inputs possible
2. 2 parallel terminal blocks to allow smaller cable size. Per input max. 10 A allowed.
3. Compatibility with standard phase cut dimmer.



## 4. Usage



### DIP Switch for signal input choose

Please select first the dim signal input with the DIP switches according to existing signal, before you start to connect wires. Different signals can not be connected and used at same time. Only one of the possible signals can be chosen, connected and used at same time.

### DALI Adresse setted by DALI Master

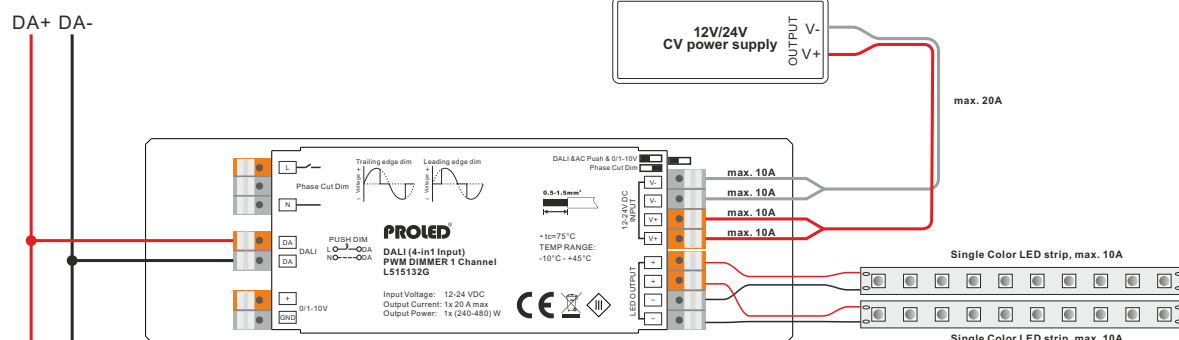
When DALI dimming signal is chosen, the DALI address will be assigned automatically by DALI Master. Please refer to the manual of the DALI-Master.

### Safety & Warnings

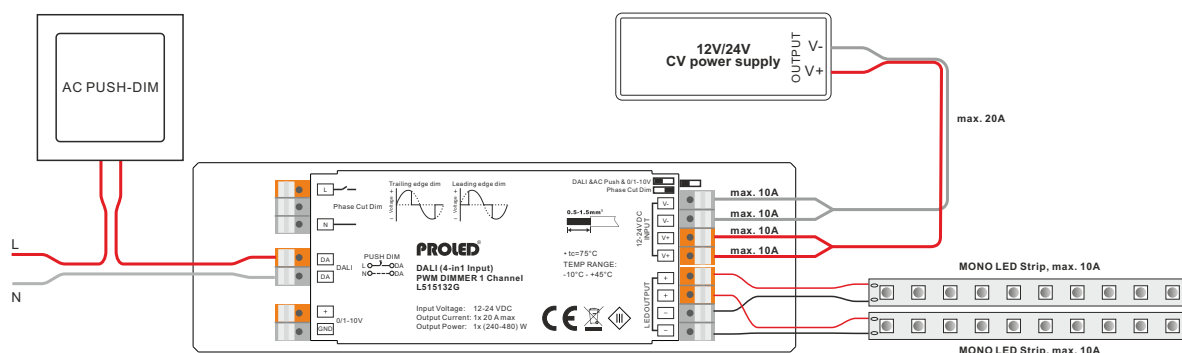
- DO NOT choose Signal input, when dimmer is connected to power.
- DO NOT install with connected power.
- DO NOT install in moisture surroundings.

## 5. Connection diagram

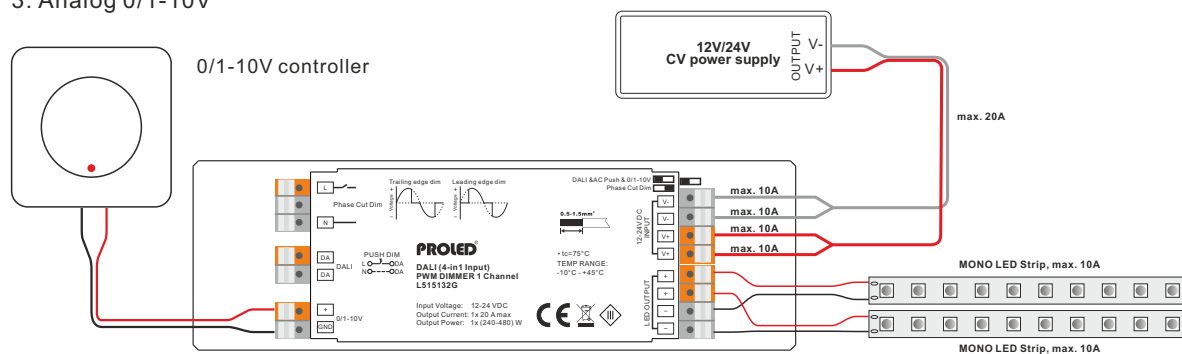
### 1. DALI Bus



### 2. AC Push-Dim



### 3. Analog 0/1-10V



### 4. Phase-Cut-Dimmer

