

DMX PWM DIMMER 1-KANAL L51509



Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für den PROLED DMX 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 einen korrekten Anschluss, 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.

Produktbeschreibung

Der PROLED DMX PWM DIMMER 1-KANAL ermöglicht das Dimmen von LED-Leuchten oder Flex Strips. Die Einstellung der Startadresse sowie das Aufrufen der Testdimmen erfolgt über DIP-Schalter am Dimmer.

1. Technische Daten

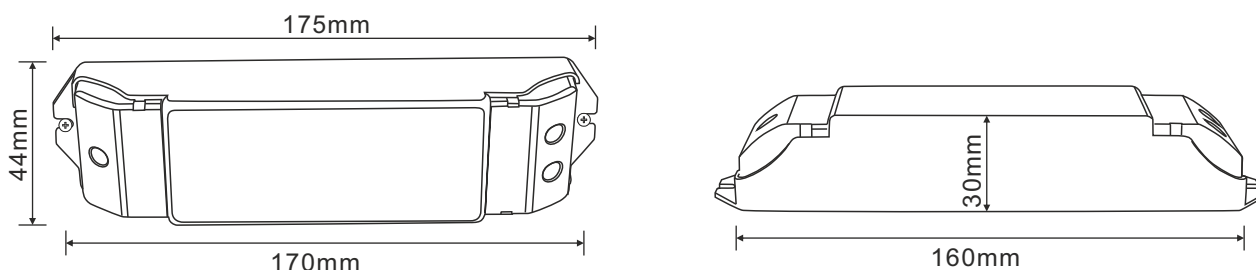
Modell	PROLED DMX PWM DIMMER 1-KANAL
Eingangsspannung	12 - 24 VDC
Ausgangsspannung	12 - 24 VDC
Ausgangsstrom	max. 1x 12 A
Ausgangsleistung	144 W / 288 W (12 VDC / 24 VDC)
Umgebungstemperatur	-10°C – 45°C
Abmessungen	160 mm × 44 mm x 30 mm (LxBxH)
Netto-Gewicht	100 g

2. Eigenschaften

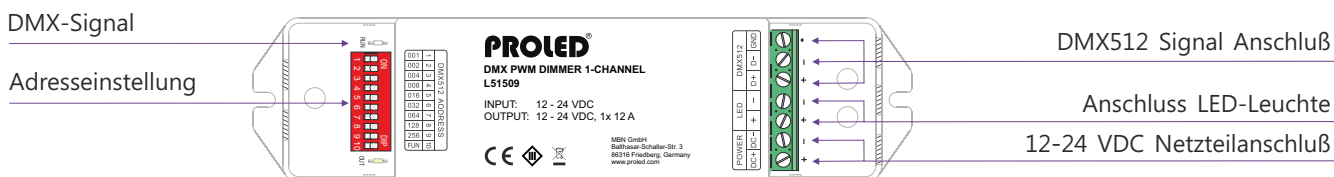
- Kurzschluss gesichert
- Überlast gesichert
- Adresseinstellung über DIP-Schalter
- Selbsttest mit 10 Helligkeitsstufen, einstellbar über DIP-Schalter



3. Abmessungen



4. Anschlüsse

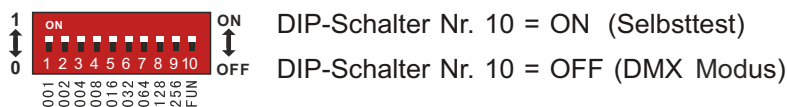


DMX-Signal Kontrolleuchte:

Wenn DMX-Signal anliegt, blinkt die Kontrolleuchte schnell.
 Falls kein DMX-Signal anliegt, blinkt die Kontrolleuchte langsam

5. Funktionen DIP-Schalter

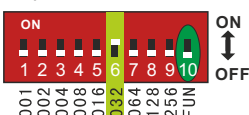
Funktionen des DIP-Schalters:



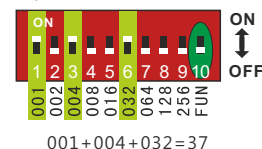
1. DMX Startadresse einstellen:

DMX Adressenwert = Summe der eingestellten Werte (1-9), sobald entsprechender DIP-Schalter auf ON gestellt ist.

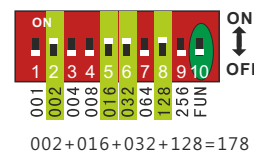
Bsp. a: Startadresse 032



Bsp. b: Startadresse 037



Bsp. c: Startadresse 178



* Falls DIP-Schalter 1-9 in Position OFF stehen, ist die Default-Startadresse 001.

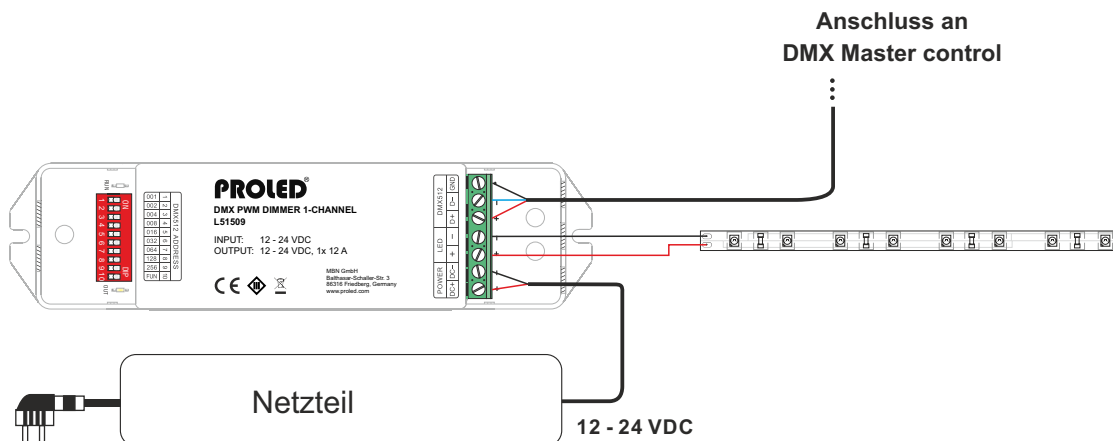
2. Selbsttest Helligkeitsmodus:



DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8	DIP9	DIP10
10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	ON

* DIP-Schalter 1-9 in Stellung OFF und DIP-Schalter 10 in Stellung ON: Helligkeit 100%
 Falls zwei oder mehr DIP-Schalter 1-9 auf ON gestellt sind, wird der höchste Dimmwert dargestellt.

6. Anschlußdiagramm



LED Spannungsauswahl:

Die Ausgangsspannung entspricht immer der Eingangsspannung.
 Wenn die Leuchte 12 VDC benötigt, bitte Netzteil mit 12 VDC verwenden.
 Wenn die Leuchte 24 VDC benötigt, bitte Netzteil mit 24 VDC verwenden.

LED Leistungsauswahl:

Der Ausgangsstrom kann im Bereich von 0 - 12 A variieren.
 Bei 12 VDC kann Ausgangsleistung 0 - 144 W betragen.
 Bei 24 VDC kann Ausgangsleistung 0 - 288 W betragen.

Die Leistungsreserve sollte min. 20% über der benötigten Leistung liegen.
 Je mehr Einspeiseleistung vorliegt, desto besser.

7. Notizen

DMX PWM DIMMER 1-CHANNEL L51509



Preface

Thank you for choosing PROLED DMX 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 Warranty

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 requirements of the dimmer as well as the polarity of the power supply.
4. Never connect any cables while power is on and always assure correct connections to avoid short circuits 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.

Product Description

PROLED DMX PWM DIMMER 1-CHANNEL allows dimming of LED-luminaires or Flex Strips. Setting of starting address as well as selftestdimming can be done throughout DIP-switches.

1. Technical data

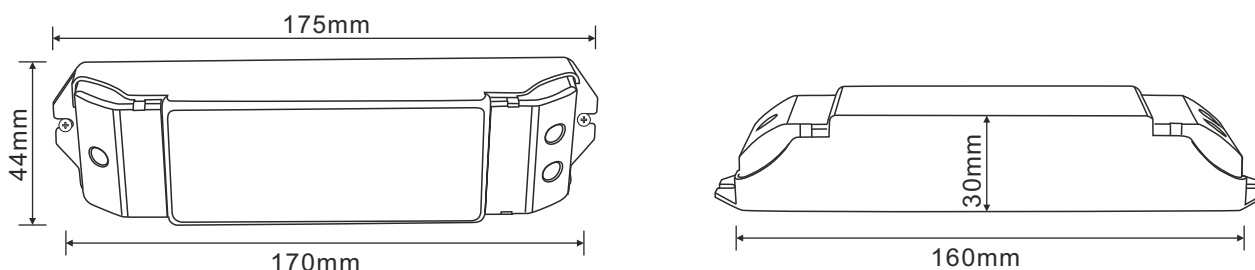
Modell	PROLED DMX PWM DIMMER 1-CHANNEL
Input voltage	12 - 24 VDC
Output voltage	12 - 24 VDC
Output current	max. 1x 12 A
Output power	144 W / 288 W (12 VDC / 24 VDC)
Ambiente temperature	-10°C – 45°C
Dimensions	160 mm × 44 mm x 31 mm (LxBxH)
Net-weight	100 g

2. Specifications

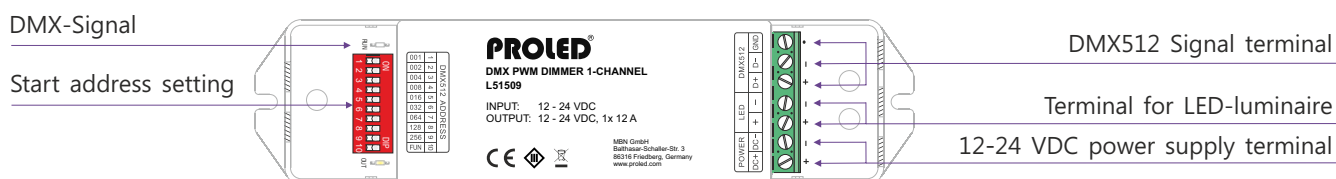
- Short circuit safety
- Overload safety
- Start address setting by DIP-switches
- Self test with 10 dimming values, adjustable by DIP-switches



3. Dimensions



4. Connections

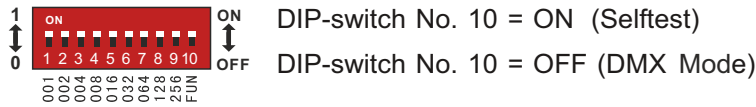


DMX-Signal Control:

- If DMX-Signal is present, the control flashes fast.
- If DMX-Signal is not present, the control flashes slowly.

5. DIP switch functions

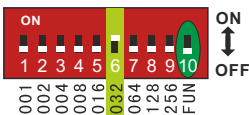
Functions of DIP-switch:



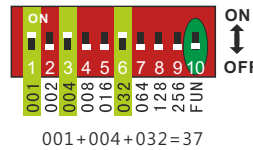
1. DMX Startaddress setting:

DMX Addressvalue = Summary of setted values (1-9), as soon as recommended DIP-switch is set to ON.

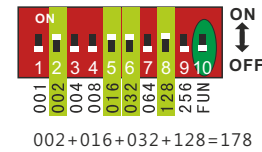
Example a: Startaddress 032



Example b: Startaddress 037

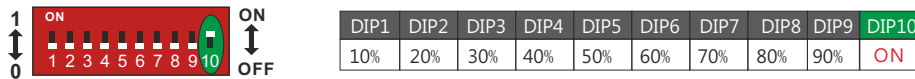


Example c: Startaddress 178



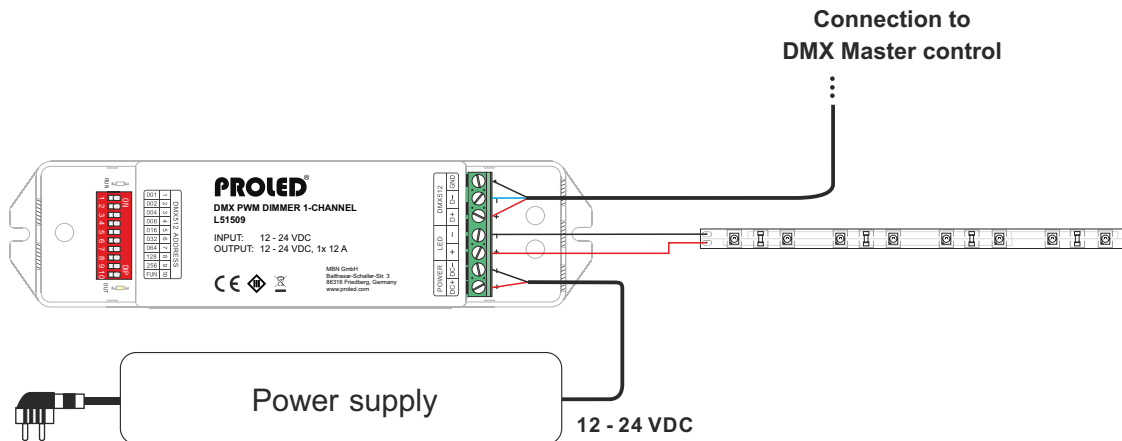
* If DIP-switch 1-9 are in position OFF, ist the Default-Startaddress 001.

2. Selftest dimming:



* DIP-switch 1-9 in position OFF and DIP-switch 10 in position ON: Brightness 100%
If two or more DIP-switches 1-9 are in position ON, the highest dimming value will be displayed.

6. Connection diagram



LED chose of voltage

Voltage output is always same as voltage input.

If the luminaire need 12 VDC, please choose a power supply with 12 VDC.

If the luminaire need 24 VDC, please choose a power supply with 24 VDC.

LED chose of power

Output current load has a range of 0 - 12 A.

At 12 VDC the power output can be between 0 - 144 W.

At 24 VDC the power output can be between 0 - 288 W.

The chosen power should be min. 20% above the connected load.

The more power you have, the better it works.

7. Notes