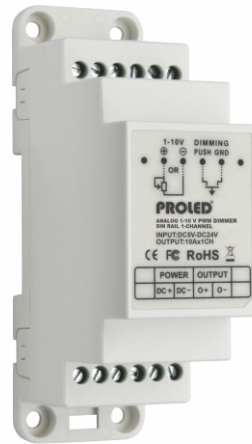


ANALOG 1-10V DIMMER DIN RAIL 1-KANAL L51515



Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für den PROLED ANALOG 1-10 V DIMMER DIN RAIL 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 ANALOG 1-10V DIMMER DIN RAIL 1-KANAL ermöglicht das Dimmen von monochromatischen LED-Leuchten oder Flex Strips. Das Dimmen kann über 1-10V, 100 kOhm Potentiometer oder PUSH-DIM erfolgen.

1. Technische Daten

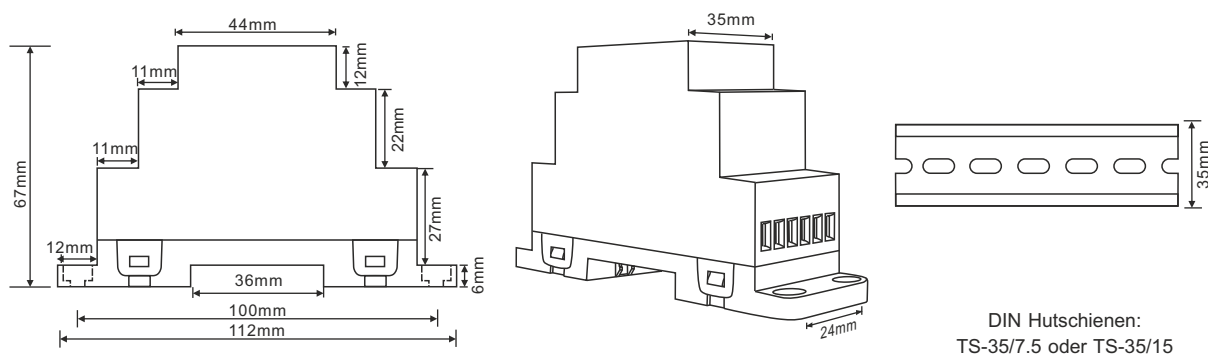
Modell	PROLED ANALOG 1-10V DIMMER DIN RAIL 1-KANAL
Eingangsspannung	DC 12 - 24 V
Ausgangsspannung	DC 12 - 24 V
Ausgangsstrom	max. 12 A
Ausgangsleistung	144 W / 288 W (12 V / 24 V)
Umgebungstemperatur	-10°C – 45°C
Abmessungen	35 mm × 67 mm x 112 mm (BxTxH)
Netto-Gewicht	100 g

2. Eigenschaften

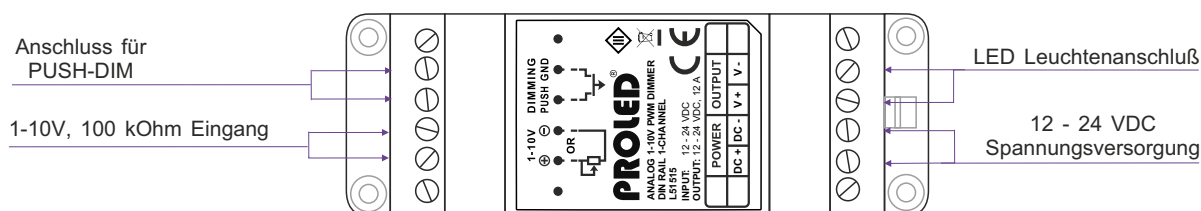
Eingang 1-10V, 100 kOhm Potentiometer und PUSH-DIM
 DIN Hutschienen-Montage auf TS-35/7.5 bzw. TS-35/15 Schienen oder mit Schrauben
 Anschlußkabelbefestigung über Schraubklemmen



3. Abmessungen



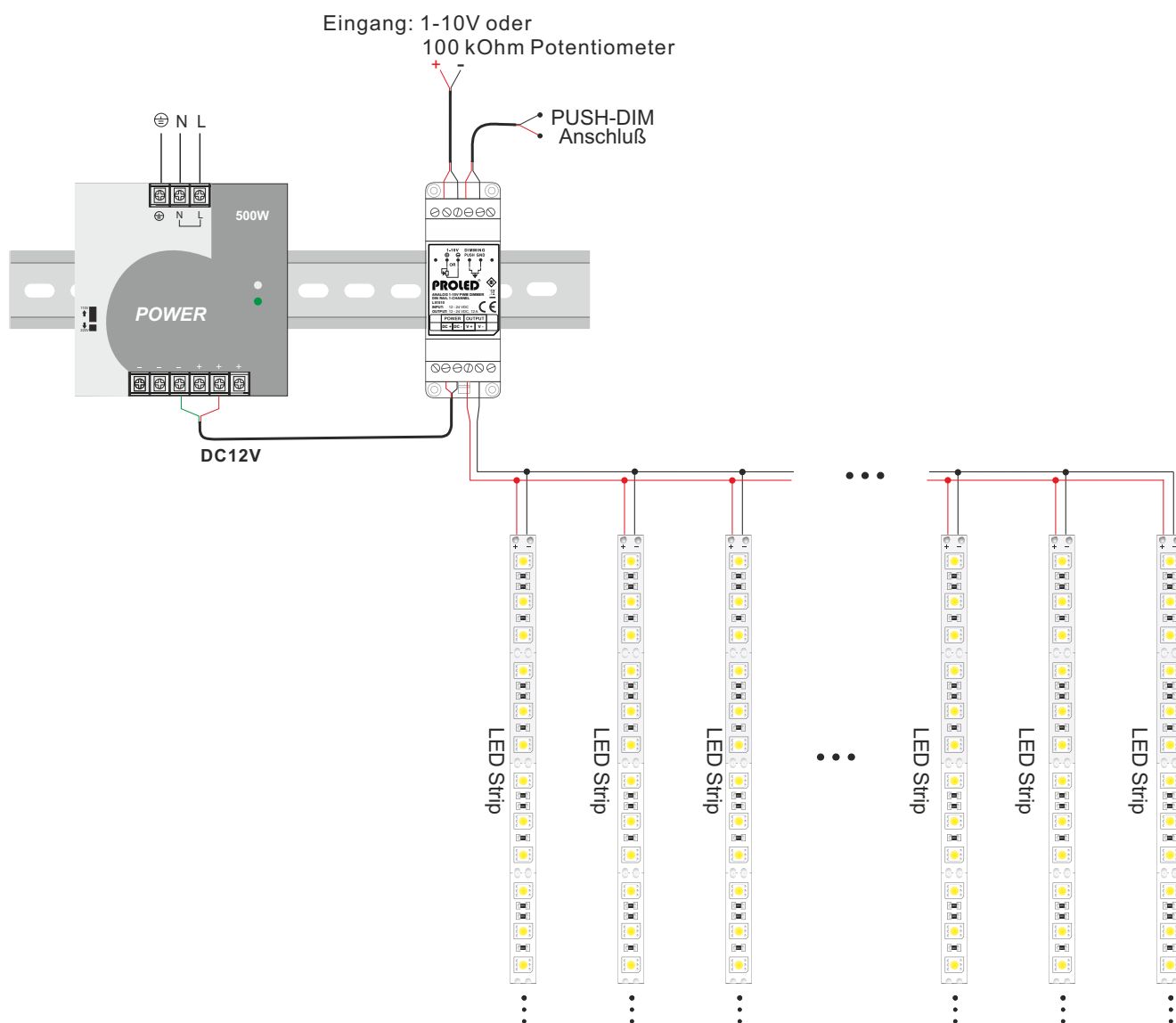
4. Anschlüsse



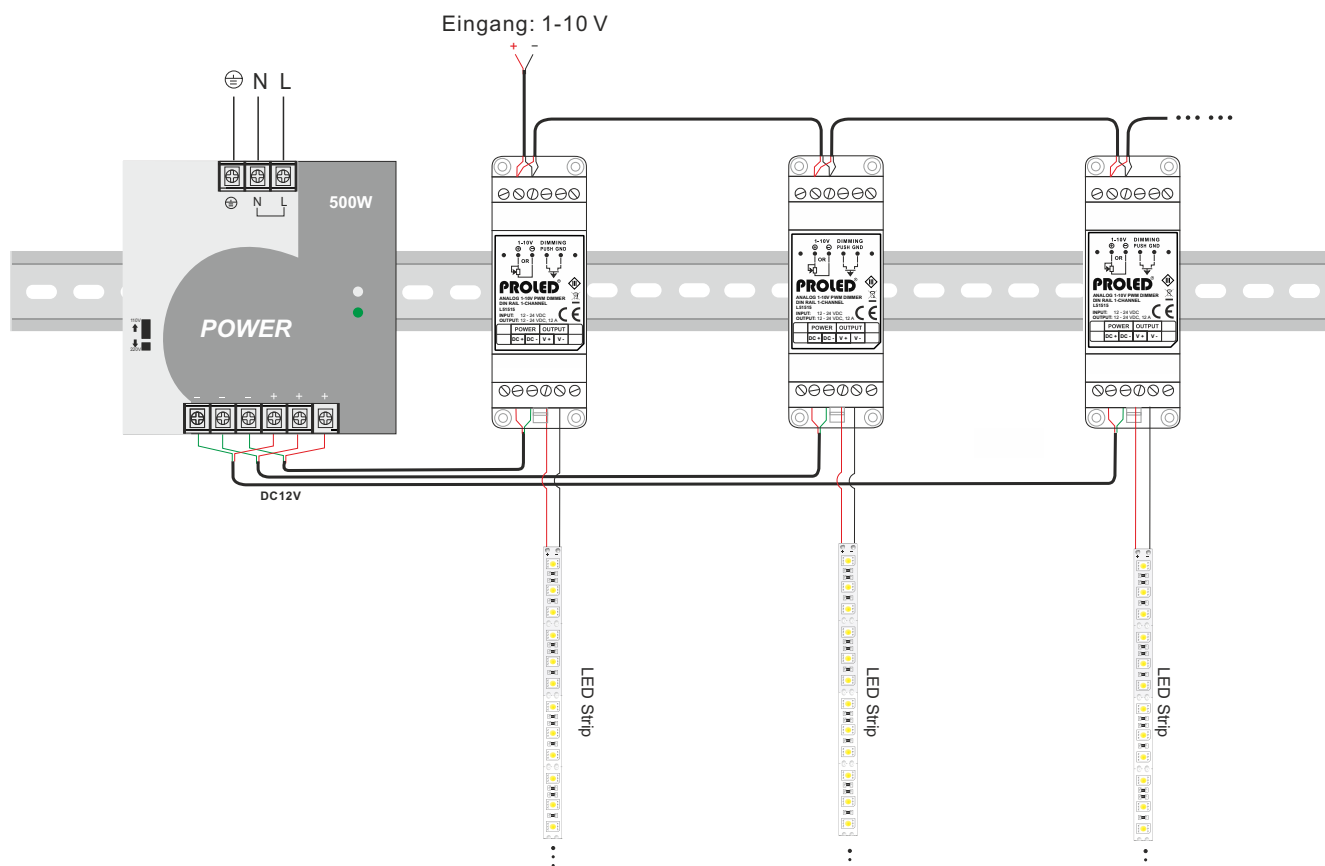
12.16 Technische Änderungen vorbehalten

5. Anschlußdiagramm

1) Anschluss eines einzelnen Dimmers mit 1-10V, 100 kOhm Potentiometers oder PUSH-DIM:



2) Anschlußdiagramm von mehreren Dimmern mit 1-10V Steuerung :



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.

ANALOG 1-10V DIMMER DIN RAIL 1-CHANNEL L51515



Preface

Thank you for choosing PROLED ANALOG 1-10V DIMMER DIN RAIL 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 ANALOG 1-10V DIMMER DIN RAIL 1-CHANNEL allows dimming of monochromatic LED-luminaires or Flex Strips. Dimming can be done by 1-10V signal, 100 kOhm potentiometer or PUSH-DIM.

1. Technical data

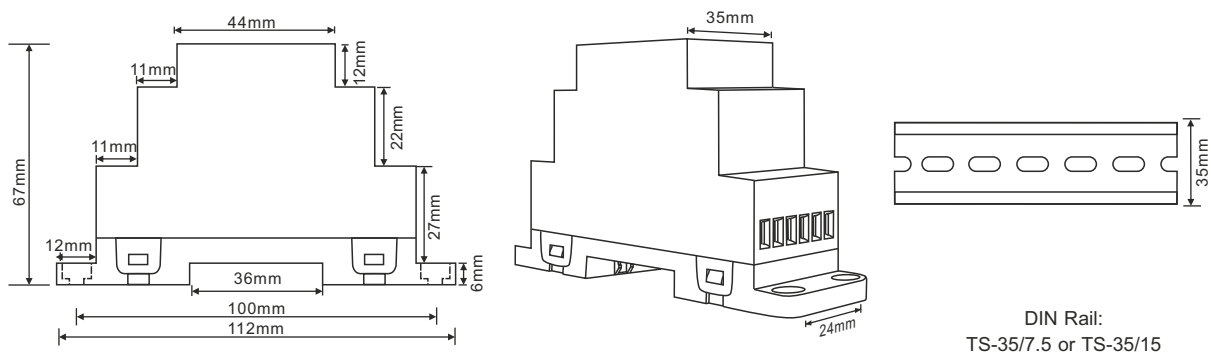
Modell	PROLED ANALOG 1-10V DIMMER DIN RAIL 1-CHANNEL
Input voltage	DC 12 - 24 V
Output voltage	DC 12 - 24 V
Output current	max. 12 A
Output power	144 W / 288 W (12 V / 24 V)
Ambiente temperature	-10°C – 45°C
Dimensions	35 mm × 67 mm x 112 mm (BxTxH)
Net-weight	100 g

2. Specifications

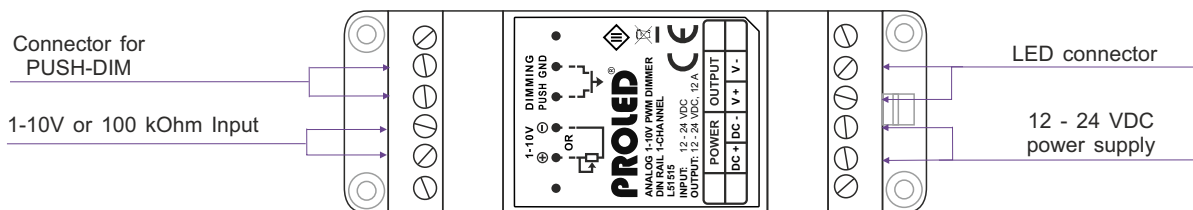
Input signals 1-10V, 100 kOhm potentiometer or PUSH-DIM
 DIN RAIL installation on TS35/7.5 or TS35/15 rail or with screws
 Cable connection with screw connectors



3. Dimensions



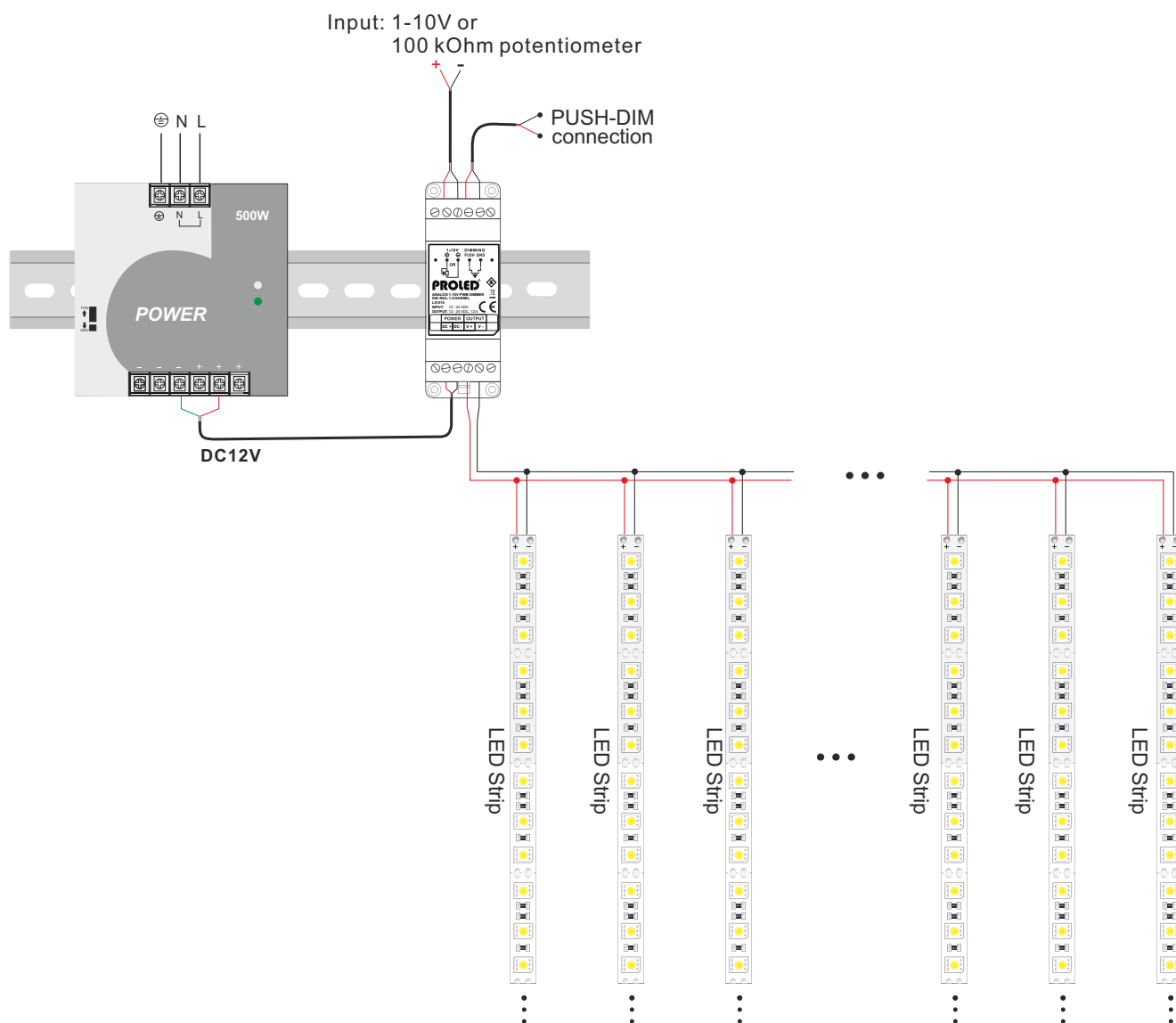
4. Connections



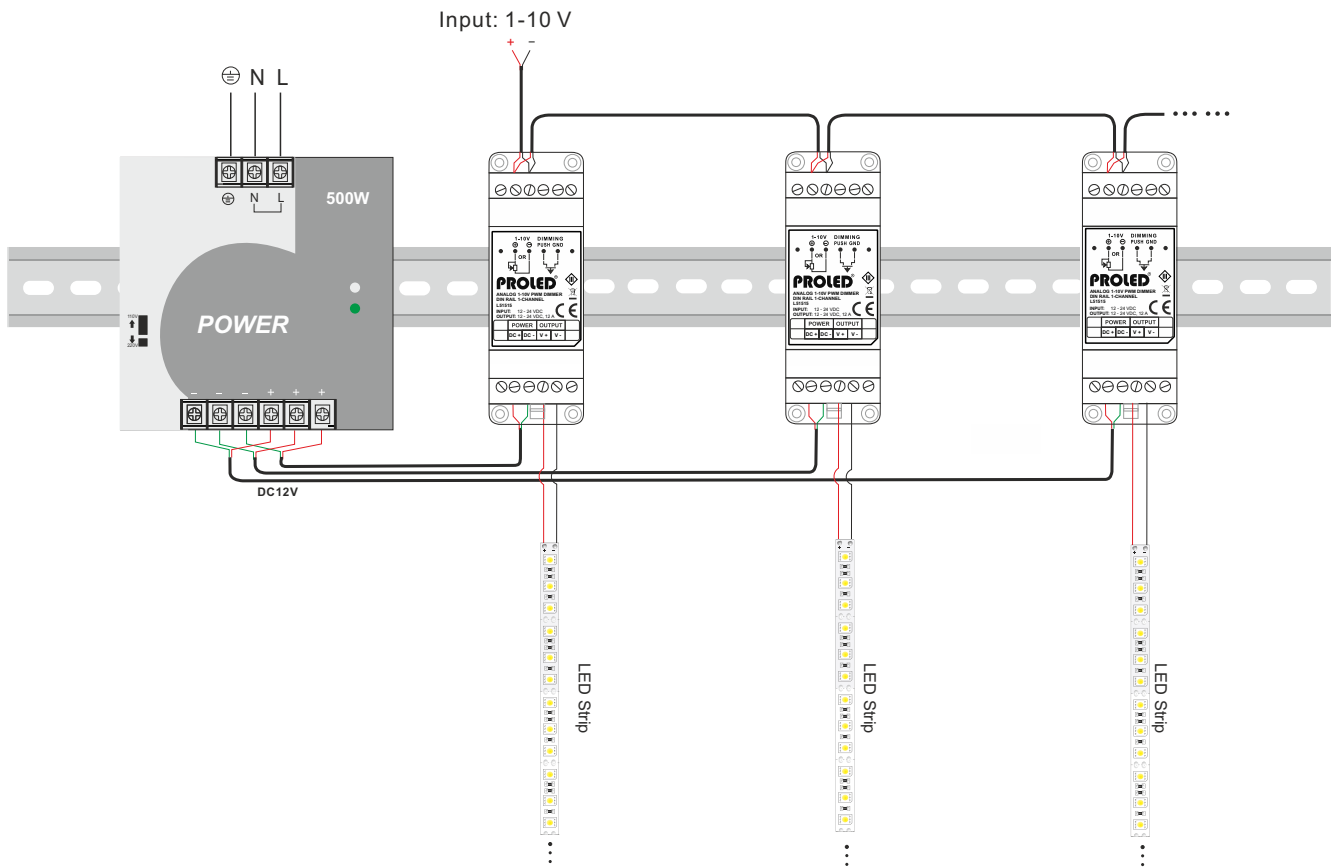
12.16 Technical amendments reserved

5. Connection diagram

1) Connection of a single dimmer with 1-10V, 100 kOhm potentiometer or PUSH-DIM:



2) Connection diagramm of several dimmer with 1-10V signal :



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 can of 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 choosen power should be min. 20% above the connected load.
 The more power you have, the better it works.