

Steuerungen

43LED/481



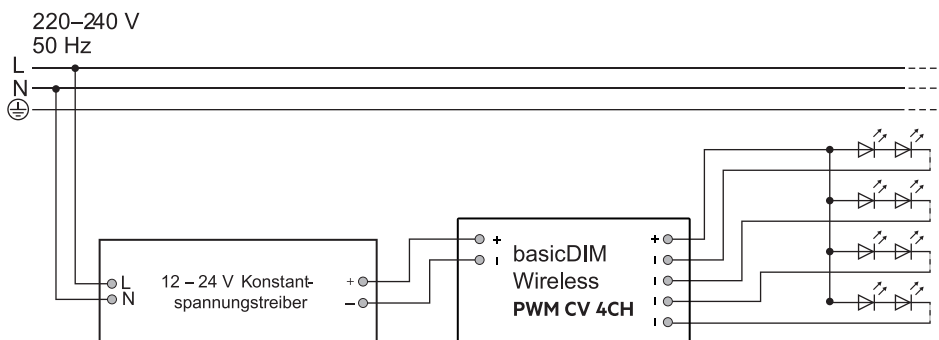
Produktbeschreibung

- drahtlose Steuerung mittels Android- / iOS-Gerät
- kein externes Gateway
- Baut automatisch ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk mit bis zu 250 Nodes auf
- kleine Bauform, ideal für den Leuchteneinbau
- 4 PWM-Ausgänge
- einfache Implementierung von RGB- und Farbtemperaturregelungen
- drahtlose Firmware Updates mit jedem Android oder iOS Gerät möglich

technische Daten

Spannungsbereich DC	12 - 24V	Betriebsfrequenz Funk Transceiver	2,4 - 2,483 GHz
max. Eingangstrom	6A	max. Ausgangsleistung Funk Transceiver	+4 dBm
Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by	< 0,3W	Betriebstemperatur	-20 ... +45°C
Ausgangsspannung DC	12 - 24V	tc Punkt	75°C
Ausgangsleistung (24VDC)	144W	Lagertemperatur	-25 ... +75°C
Ausgangsleistung (12VDC)	72W	Abmessung (L x B x H)	72,6 x 30 x 18mm
max. Ausgangsstrom (freie Aufteilung auf Kanäle)	6A	Schutzart	IP20

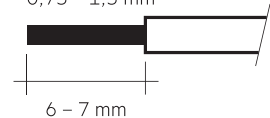
Installation / Verdrahtung



Leitungsart und Leitungsquerschnitt

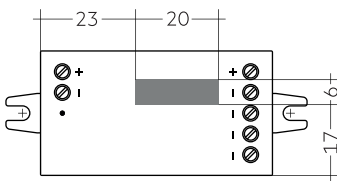
Zur Verdrahtung können Litzen draht mit Aderendhülsen oder Voll draht mit Leitungsquerschnitt von 0,75 bis 1,5 mm² (14-22 AWG) verwendet werden. Für perfekte Funktion der Steckklemme Leitungen 6-7mm abisolieren. Nur einen Draht pro Anschlussklemme verwenden. Nur ein Kabel pro Zugentlastungskanal verwenden.

Drahtvorbereitung:
0,75 - 1,5 mm²



Platzierung

basicDIM Wireless Geräte verfügen über eine integrierte Antenne für eine einfache Integration. Um die Reichweite in jede Richtung zu optimieren, sollten bei der Montage des Geräts einige Designrichtlinien beachtet werden. Die Antenne befindet sich an der Ecke des Gehäuses. Sie befindet sich auf der Oberseite der Leiterplatte. Wird das Gerät an einer Metallplatte montiert (z.B. am Rahmen einer Leuchte), kann dadurch das Funksignal nachhaltig gestört werden. Auch sollte das Gerät so weit wie möglich entfernt von vertikalen Metallstrukturen platziert werden.



■ Antennenausschnittsfläche auf Geräteunterseite

Controls

43LED/481



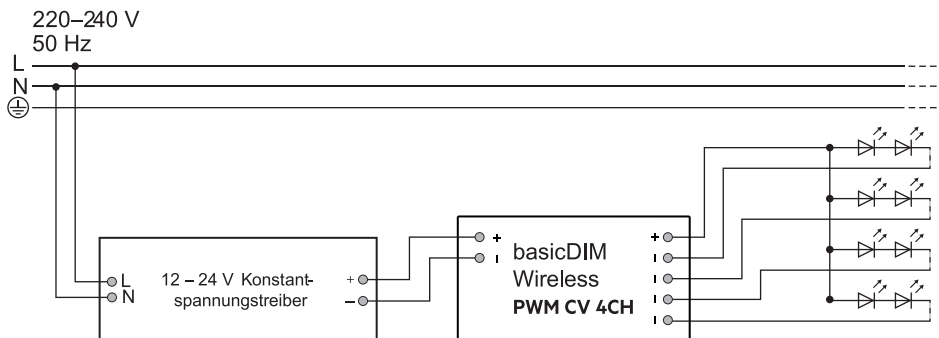
Product description

- wireless control via Android / iOS device
- No external gateway
- Automatically establishes a wireless communication network with up to 250 nodes
- small design, ideal for luminaire installation
- 4 PWM outputs
- easy implementation of RGB and color temperature controls
- wireless firmware updates possible with any Android or iOS device

technical data

Voltage range DC	12 - 24V	Operating frequency radio transceiver	2,4 - 2,483 GHz
max. input current	6A	max. output power radio transceiver	+4 dBm
type. Power consumption in stand-by	< 0,3W	Operating temperature	-20 ... +45°C
Output voltage DC	12 - 24V	tc point	75°C
Output power (24VDC)	144W	Storage temperature	-25 ... +75°C
output power (12VDC)	72W	Dimension (L x W x H)	72,6 x 30 x 18mm
max. output current (free division on channels)	6A	Protection class	IP20

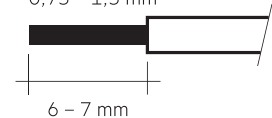
Installation / Wiring



Line type and cross section

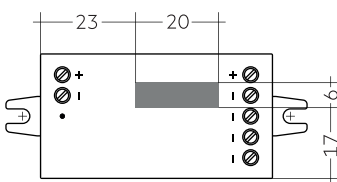
Stranded wire with ferrules or solid wire with conductor cross-section of 0.75 to 1.5 mm² (14-22 AWG) can be used for wiring. For perfect function of the plug-in terminal strip wires 6-7mm. Use only one wire per terminal block. Use only one wire per strain relief channel.

Drahtvorbereitung:
0,75 - 1,5 mm²



Placement

basicDIM Wireless devices have an integrated antenna for easy integration. To optimize the range in any direction, some design guidelines should be followed when mounting the device. The antenna is located at the corner of the housing. It is located on the top of the printed circuit board. If the device is mounted on a metal plate (e.g. on the frame of a light fixture), this can cause lasting interference with the radio signal. Also, the device should be placed as far away as possible from vertical metal structures.



■ Antenna cutout area on bottom of device