

FLS-PP Ip (Power PWM, low-profile Gehäuse)

Datenblatt

- Die Funklichtsteuerung FLS-PP Ip ist ein elektronisches Funk-Vorschaltgerät im Low-Profile Gehäuse mit vier PWM Ausgängen. Sie ist geeignet für 12/24V RGB- und RGBW-Leuchtmittel mit gemeinsamer Anode (COM+ Anschluss). In Verbindung mit dem RaspBee Gateway können auch monochromatische Leuchten gesteuert werden.
- Die Bedienung der FLS-PP Ip erfolgt wahlweise über den klassischen Lichtschalter und ZigBee-konforme Fernbedienungen. Das RaspBee Gateway von dresden elektronik ermöglicht Ihnen die Bedienung über Ihr Smartphone, Tablet-PC oder Laptop.
- Die Funklichtsteuerung ist konform zum ZigBee Funkstandard und ZigBee Light Link Anwendungsprofil. Sie ist Mesh-Netzwerk fähig, in Netzen mit mehreren hundert Funkknoten.
- Die FLS-PP Ip beinhaltet ein leistungsstarkes Funkmodul von dresden elektronik für das lizenzkostenfreie 2,4 GHz Band. Damit ist der Betrieb auch unter ungünstigen Empfangsbedingungen möglich.
- Die Installation ist einfach, eine aufwändige Verkabelung nicht erforderlich.
- Die Spannung/Leistungsklasse des separaten Netzteiles ist passend zum angeschlossenen LED-Leuchtmittel auszuwählen.



Funklichtsteuerung FLS-PP Ip

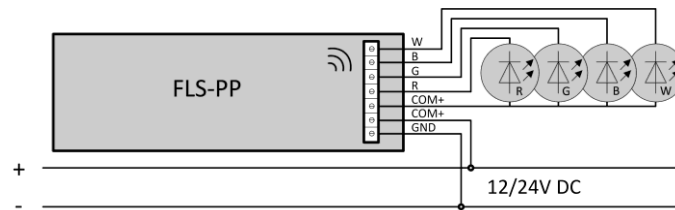
Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---|
| Abmessungen | 141 mm x 30 mm x 13 mm |
| Betriebstemperatur | -20 bis +55 °C |
| Lagertemperatur | -20 bis +55 °C |
| Luftfeuchte | 0 bis 100% nicht kondensierend |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | III |
| Sicherung | elektronisch |
| Eingang | 12/24 VDC +/- 15% / max. 6 A Spannungsspitzen < 36 V |
| Ausgänge | Summenstrom ≤ 6 A Derating ab 40 °C, linear abnehmend auf 2 A bei 55 °C Verteilung auf die Ausgänge beliebig |
| Standby-Energieverbrauch | < 0,35 W |
| Funk-Standard | IEEE 802.15.4 |
| Frequenzbereich | 2,4 GHz |
| Funk-Kanalanzahl | 16 |
| Antenne | Integriert |
| Protokoll | ZigBee |
| Profil | ZigBee Light Link (ZLL) |
| Kennzeichnung | CE konform, FCC und ZLL zertifiziert |

Technische Daten

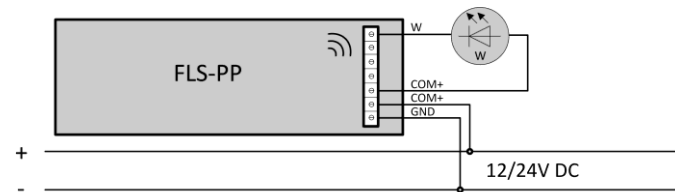
Anschlussplan

RGB(W)-Leuchte:

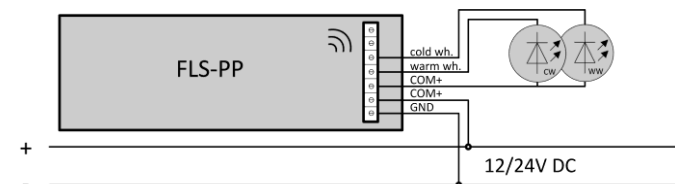


Nur in Verbindung mit dem RaspBee Gateway möglich:

monochromatische LED-Leuchte (z.B. weiß):



adjustable white:



- Zuleitung vom Netzteil: ≤ 30 m
- Anschlussleitung zu den Leuchten: ≤ 30 m

Lieferumfang

FLS-PP Ip (Power PWM, low-profile Gehäuse)

Bestell-Nr.

BN-600057

Produktvarianten

FLS-RPC (Dimmer)

BN-600050

FLS-H Ip (H-bridge, low-profile Gehäuse)

BN-600058

Verwandte Produkte

RaspBee premium

BN-600052

RaspBee basic

BN-600053

RaspBee Gateway

BN-600054

StarterKit Wireless Light Control

BN-600055

RGB-FLS-PP Ip Bundle

BN-600075

WS-FLS-H Ip Bundle

BN-600076

Weitere Informationen:

<http://www.dresden-elektronik.de/funktechnik/solutions>

Online bestellbar: <https://shop.dresden-elektronik.de>

Bestell-Information