

FLS-PP Power PWM

Datenblatt

- Die Funklichtsteuerung FLS-PP ist ein elektronisches Funk-Vorschaltgerät mit vier PWM Ausgängen. Sie wird zwischen LED-Trafo und Leuchtmittel geschaltet. Sie ist geeignet für monochromatische, RGB- und RGBW-Leuchtmittel mit gemeinsamer Anode (COM+ Anschluss).
- Die Bedienung erfolgt wahlweise über den klassischen Lichtschalter, Smartphone, Tablet-PC, Laptop oder ZigBee-konforme Fernbedienungen.
- Die Funklichtsteuerung ist konform zum Funkstandard IEEE 802.15.4. Sie ist Mesh-Netzwerk fähig, auch in Netzen mit mehr als 1000 Funkknoten.
- Das Gerät beinhaltet ein leistungsstarkes Funkmodul von dresden elektronik für das lizenzkostenfreie 2,4 GHz Band. Dank der herausragenden Empfangseigenschaften des integrierten Funkmoduls ist auch der Betrieb unter ungünstigen Empfangsbedingungen möglich.
- Die Installation ist einfach, eine aufwändige Verkabelung nicht erforderlich.
- Die Spannung/Leistungsklasse des LED-Trafos ist passend zum angeschlossenen LED-Leuchtmittel auszuwählen.



Funklichtsteuerung FLS-PP

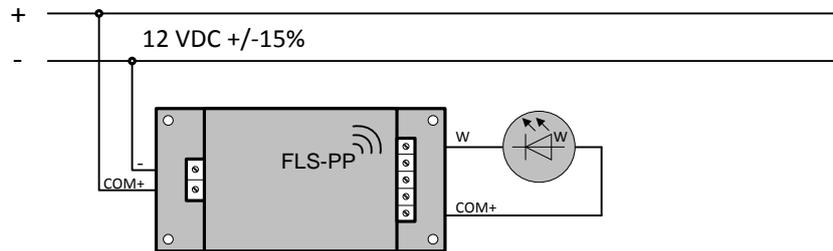
Technische Daten

Abmessungen	110 mm x 50 mm x 37 mm
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Lagertemperatur	-40 bis +75°C
Luftfeuchte	0 bis 100% nicht kondensierend
Schutzgrad	IP20
Isolationsklasse	3, SELV
Sicherung	elektronisch
Eingangsspannung	12 VDC +/-15% Spannungsspitzen < 18 V
Eingangsstrom	≤ 6 A
Steuerausgänge	RGBW
Spezifikation Steuerausgänge	Summenstrom ≤ 6 A
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
Kennzeichnung	CE, ZLL und FCC in Vorbereitung

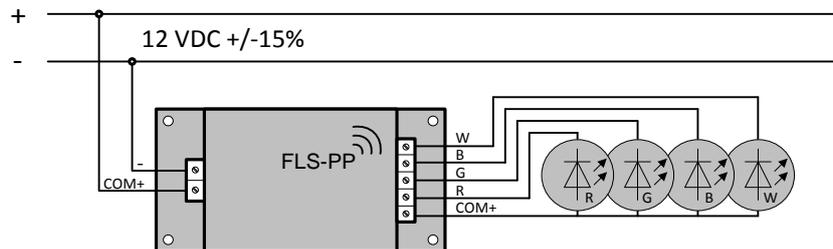
Technische Daten

Anschlussplan

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



RGB-Leuchte:



- Zuleitung vom Netzteil: ≤ 3 m, paarig als Zwillingsleitung oder in einem Kabel geführt.
- Anschlussleitung zu den Leuchten: ≤ 5 m, alle Leitungen in einem Kabel geführt.

Lieferumfang

FLS-PP Power PWM

Bestell-Nr.

BN-600039

Bestell-Information

Produktvarianten

FLS-RPC Dimmer
FLS-P PWM Dim Control
FLS-A 0/1-10V Bus

BN-600050
BN-600037
BN-600038

Verwandte Produkte

deRFusb deCONZ 2.4 GHz
RaspBee premium
RaspBee basic

BN-600040
BN-600052
BN-600053

Weitere Informationen:

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

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