

Alimentatori serie ZMC30

Controllo tramite pulsante, 1_0_0_10. Wireless mesh network 2.4 Ghz Bluetooth LE/Zigbee 3.0 compatibile.

Dati tecnici

| | |
|----------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 110-240V AC |
| Fattore di potenza | 0,96 |
| Corrente massima | 0,3A |
| Efficienza carico max | >89% |
| Potenza assorbita a riposo | <0,5W |
| Tensione di uscita max | 46V+-5% |
| Ingresso di comando 1 | Pulsante ON/OFF/Dimmer |
| Comando radio | Bluetooth LE e Zigbee Home Automation, attivi contemporaneamente |
| Potenza segnale radio | +10 dBm |
| Frequenza operativa | 2.402 GHz – 2.480 Ghz |
| Lunghezza cavi pulsante | 20m con 0.5 – 2.5mmq |
| Frequenza operativa | 1KHz PWM |
| Corrente di uscita | 250mA ...1000mA 12 livelli |
| tensione del carico | 3..42V |
| Max potenza di uscita | 30W |
| Minima potenza uscita | 1W |
| Protezioni | Carico aperto, Corto circuito, Sovraccarico Sovratemperatura |
| Sovratensione di rete | >1KV L-N |
| Isolamento | Classe II SELV 3750V PRI-SEC |
| Connessioni | Morsetti rapidi e a vite 0.5..2.5mmq |
| Temperatura operativa | -10°C ... +40°C |
| TC punto di controllo | 70° |
| Temperatura magazzino | -15°C ... +50°C |
| Dimensioni LxPxA | 165x41x27,5 mm |
| Peso | 150g |
| Grado di protezione | IP 20 |

Procedura di sincronizzazione

In impianti con più alimentatori controllati a pulsante, la sincronizzazione si ottiene effettuando una pressione prolungata sul comando (30 secondi)fino al raggiungimento del livello massimo di luce su tutti i dispositivi

Memoria di stato

Funzionamento a pulsante
Memoria di stato anche in assenza di tensione di rete

Nota sulla sicurezza

Installazione consentita solo con personale specializzato
Togliere alimentazione prima del collegamento
Conservare con cura il presente documento
Rispettare le norme sulla sicurezza e prevenzione infortuni
Smaltire secondo indicazioni sopra riportate

Direttive e norme UE

2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs); 2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-13:2014 + A1:2017; EN 61347-1:2015 + A1 :2021 , EN IEC 62384:2020 EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021EN 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022 IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-207:2018 Direttiva 2014/53/EU and UK SI 2017 No. 1206.

Area d'applicazione

Il dispositivo può solo essere:

- usato per le applicazioni specificate.
 - usato per l'installazione sicura in un ambiente asciutto e pulito.
 - essere installato in modo tale che l'accesso sia possibile solo usando un utensile.
- Rispettare sempre i dati di targa



www.qlt.it

Scatola singola
Inner Package



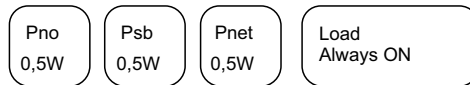
Questo documento
This document



L'apparecchio
The Device



Bluetooth ZigBee



Power supply ZMC30

Control via push button, 1_0_0_10, 2.4 GHz wireless mesh network Bluetooth LE/Zigbee 3.0 compatibile.

Technical Data

| | |
|----------------------------|--|
| Rated supply voltage | 110-240V AC |
| Power factor | 0,96 |
| Max. main current | 0,3A |
| Efficiency full-load | >89% |
| Standby power | <0,5W |
| Output | 46V+-5% |
| Input1 | Push button ON/OFF/Dimmer |
| Radio control | Bluetooth LE e Zigbee Home Automation, active at the same time |
| Radio transceiver | +10 dBm |
| Operating frequencies | 2.402 GHz – 2.480 Ghz |
| Push line Max cable length | 20m con 0.5 – 2.5mmq |
| Operating frequencies | 1KHz PWM |
| Output current | 250mA ...1000mA 12 step |
| Working Voltage | 3..42V |
| Max output power | 30W |
| Min Output load | 1W |
| Protections | Open load , short circuit, Overload Overtemperature |
| Surge capability | >1KV L-N |
| Insulation | ClassII SELV 3750V PRI-SEC |
| Connections | Fast and screw connectors 0.5..2.5mmq |
| Operating temperature | -10°C ... +40°C |
| TC point | 70° |
| Storage temperature | -15°C ... +50°C |
| Dimensions LxPxA | 165x41x27,5 mm |
| Weight | 150g |
| Protection degree | IP 20 |

Synchro procedure

In case of systems with more devices controlled by push-button, synchronization is achieved by holding the control for a long time (30ec) until maximum light is reached on all devices.

State memory

Push button operation
State memory even in absence of mains voltage

Safety note

Installation of this device may only be carried out by specialist staff .
Switch off the mains supply before device connection
Keep this document carefully
Respect the safety and accident prevention regulations
Dispose of according to instructions

UE Standards and Directives

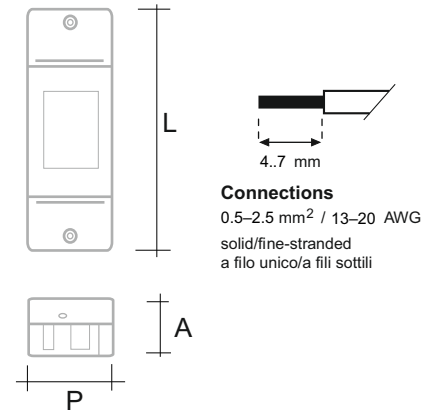
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs); 2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-13:2014 + A1:2017; EN 61347-1:2015+ A1 :2021 , EN IEC 62384:2020 EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022 IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-207:2018 Directive 2014/53/EU and UK SI 2017 No. 1206.

Areas of application

The device may only:

- be used for the specified applications
 - be used for safe installation in dry and clean environment.
 - be installed in such a way that access is only possible using a tool
- Respect rated values on label

Dimensions (mm)



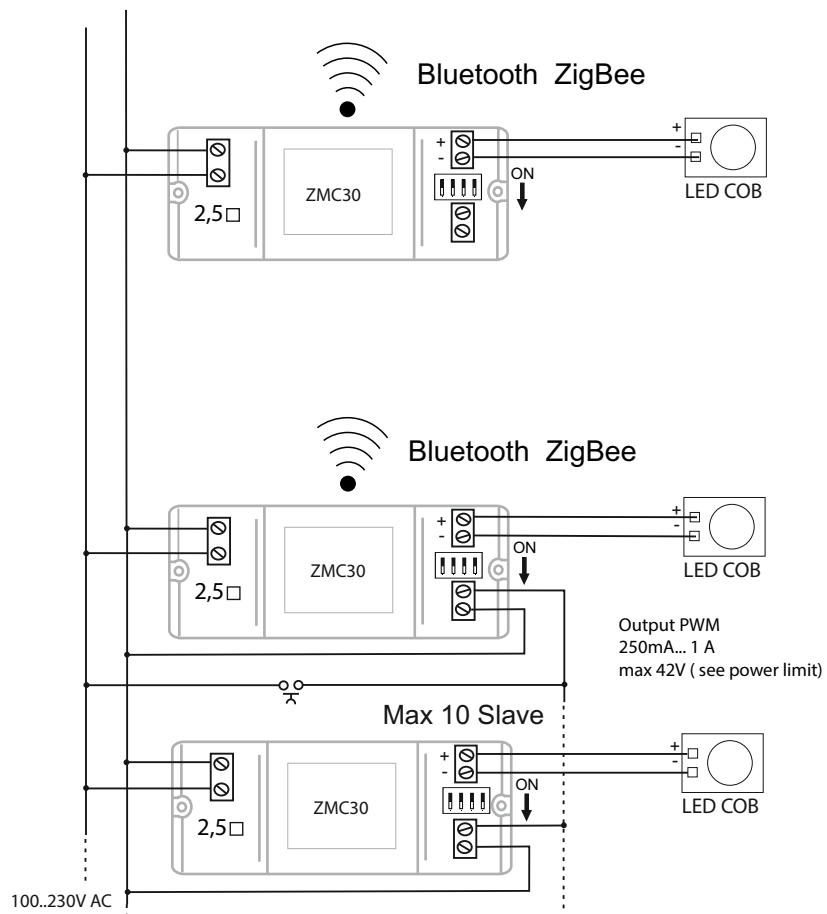
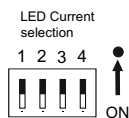
Connections
0.5–2.5 mm² / 13–20 AWG
solid/fine-stranded
a filo unico/a fili sottili



| I _o | 1 | 2 | 3 | 4 | 230V | 110V | V load |
|----------------|---|---|---|---|------|------|--------|
| 250mA | ○ | ○ | ○ | ○ | 10W | 10W | 3..41V |
| 350mA | ○ | ○ | ○ | ● | 15W | 15W | 3..41V |
| 450mA | ○ | ● | ○ | ○ | 19W | 19W | 3..41V |
| 500mA | ○ | ○ | ● | ○ | 21W | 21W | 3..41V |
| 550mA | ○ | ● | ○ | ● | 23W | 21W | 3..41V |
| 600mA | ○ | ○ | ● | ● | 25W | 21W | 3..41V |
| 650mA | ● | ● | ○ | ○ | 27W | 21W | 3..41V |
| 700mA | ○ | ● | ● | ○ | 29W | 21W | 3..41V |
| 750mA | ● | ● | ○ | ● | 30W | 21W | 3..41V |
| 800mA | ○ | ● | ● | ● | 30W | 21W | 3..39V |
| 900mA | ● | ● | ○ | ○ | 30W | 21W | 3..35V |
| 1000mA | ● | ● | ● | ● | 30W | 21W | 3..31V |

Push

Operation



Regolazione della corrente di uscita, verificare prima del collegamento dei Led
 Before connection of leds, set the current output
 Vor del Ledanschluß den Ausgangsstrom einsetzen

