

Alimentatori serie PLVxxD 24V

Potenze: 100W, 150W, 300W - Regolabili

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	220-240V AC
Fattore di potenza	0,98
Corrente massima	0,6..0,8..1,63A
Efficienza carico max	>91..93%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Tensione di uscita	24+-5%
Ingresso di comando 1	DALI / Pulsante ON/OFF/Dimmer
Lunghezza cavi pulsante	20m con 0.5 – 2.5mmq
Selezione degli ingressi	Automatica
Frequenza operativa	250Hz PWM
Max corrente di uscita 24V	4,16A - 6,25A - 12,5A
Max potenza di uscita	100W, 150W, 300W
Minima potenza uscita	10W
Protezioni	Carico aperto, Corto circuito, Sovraccarico Sovratemperatura
Sovratensione di rete	>1KV L-N
Isolamento	Classe II SELV 3750V PRI-SEC
Connessioni	Cavi PVC 20cm bianco , rosso nero
Temperatura operativa	-10°C ... +45°C(40°C 300W)
TC punto di controllo	85° tutti i modelli
Temperatura magazzino	-15°C ... +50°C
Dimensioni LxPxX	175x70x31mm(100.150W)225x57x40mm(300W)
Peso	442..885g
Grado di protezione	IP 65 uso all'interno

Procedura di sincronizzazione

In impianti con più alimentatori controllati a pulsante, la sincronizzazione si ottiene effettuando una pressione prolungata sul comando 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

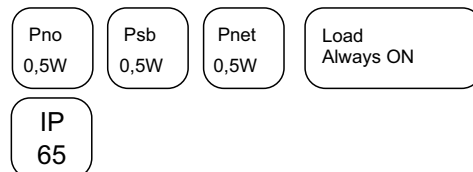
Rispettare le norme sulla sicurezza e prevenzione infortuni
Smantire secondo indicazioni sopra riportate

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

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

L'apparecchio
The DeviceScatola singola
Inner PackageQuesto documento
This documentIstruzioni complete
Full installation guide**Power supply PLVxxD 24V**

Power: 100W, 150W, 300W - Dimmable

Technical Data

Rated supply voltage	220-240V AC
Power factor	0,98
Max. main current	0,6..0,8..1,63A
Efficiency full-load	>91..93%
Standby power	<0,5W
Output	24+-5%
Input1	DALI / Push button ON/OFF/Dimmer
Push line Max cable length	20m con 0.5 – 2.5mmq
Input selector	Automatic
Operating frequencies	250Hz PWM
Max output current 24V	4,16A - 6,25A - 12,5A
Max output power	100W,150W, 300W
Min Output load	10W
Protections	Open load , short circuit, Overload Overtemperature
Surge capability	>1KV L-N
Insulation	ClassII SELV 3750V PRI-SEC
Connections	Cables PVC 20cm white , red , black
Operating temperature	-10°C ... +45°C(40°C 300W)
TC point	85° all models
Storage temperature	-15°C ... +50°C
Dimensions LxPxX	175x70x31mm(100.150W)225x57x40mm(300W)
Weight	442..885g
Protection degree	IP 65 Indoor

Synchro procedure

In case of systems with more devices controlled by push-button, synchronization is achieved by holding the control for a long time 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

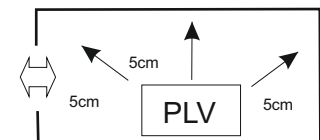
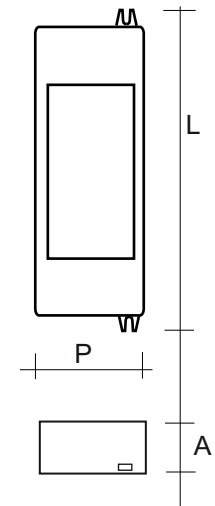
Keep this document carefully
Respect the safety and accident prevention regulations
Dispose of according to instructions

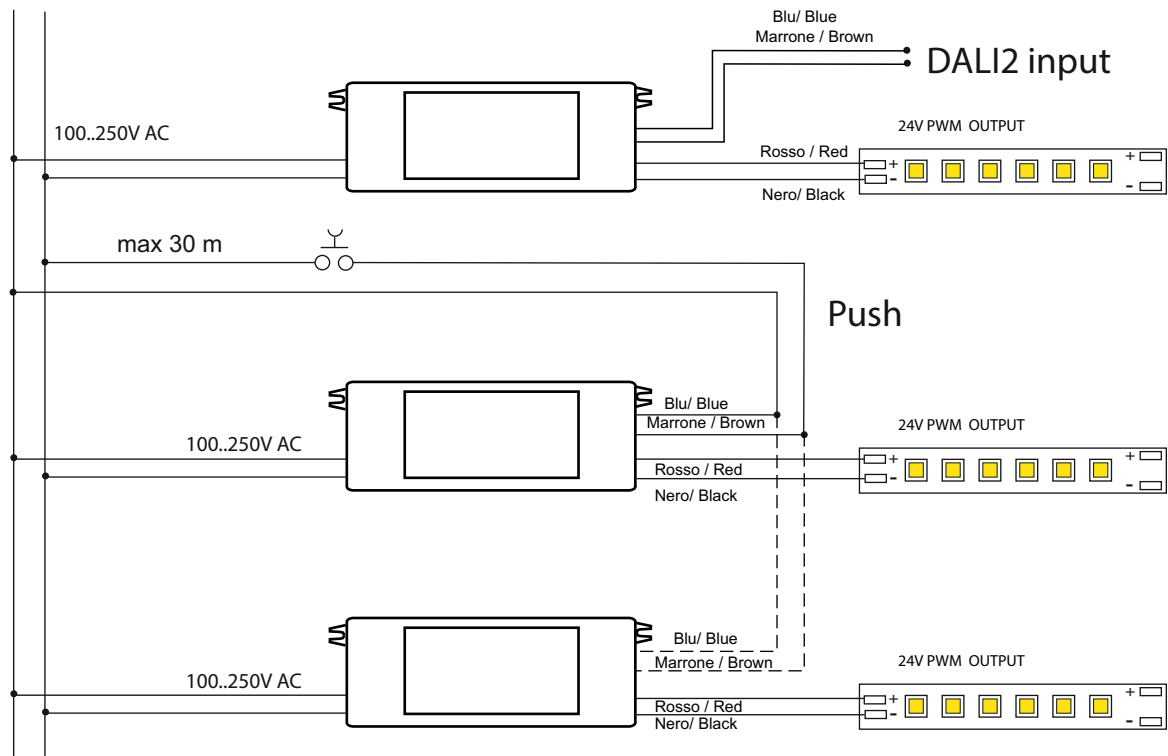
UE Standards and Directives

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

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)



Impianto consigliato per collegamento a pulsante di molte unità e lunghe distanze.

Sincronizzazione con pressione prolungata pulsante >10sec

This connection system is advised when installing several units with long distances. Synchro by prolonged press of the pushbutton >10sec

