

Alimentatori serie PBXxxD 12V

Potenze: 75W, 100W Regolabili

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	110-240V AC
Fattore di potenza	0,98
Corrente massima	0,36..1A
Efficienza carico max	>91..93%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Tensione di uscita	12V+-5%
Ingresso di comando 1	DALI / Pulsante ON/OFF/Dimmer
Ingresso di comando 2	0_10V e 1_10V o potenziometro 47K
Lunghezza cavi pulsante	20m con 0.5 – 2.5mmq
Selezione degli ingressi	DIP-Switch
Frequenza operativa	250Hz PWM
Max corrente di uscita	6,25A - 8,33A
Max potenza di uscita	75W, 100W
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	Morsetti rapidi e a vite 0.5..2.5mmq
Temperatura operativa	-10°C ... +40°C
TC punto di controllo	70°(75W), 75°(100W)
Temperatura magazzino	-15°C ... +50°C
Dimensioni LxPxA	210x75x35 mm
Peso	335..360g
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 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
Impostare i DIP-SWITCHES ad apparecchio spento
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 + A1:2021 EN 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



www.qlt.it

Scatola singola
Inner Package



Questo documento
This document



L'apparecchio
The Device



DALI2 DT6



Pno 0,5W	Psb 0,5W	Pnet 0,5W	Load Always ON
-------------	-------------	--------------	-------------------

Power supply PBXxxD 12V

Power: 75W, 100W -Dimmable

Technical Data

Rated supply voltage	110-240V AC
Power factor	0,98
Max. main current	0,36..1A
Efficiency full-load	>91..93%
Standby power	<0,5W
Output	12V+-5%
Input1	DALI / Push button ON/OFF/Dimmer
Input2	0_10V e 1_10V or pot. 47K
Push line Max cable length	20m con 0.5 – 2.5mmq
Input selector	DIP-Switch
Operating frequencies	250Hz PWM
Max output current	6,25A - 8,33A
Max output power	75W, 100W
Min Output load	10W
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°(75W), 75°(100W)
Storage temperature	-15°C ... +50°C
Dimensions LxPxA	210x75x35 mm
Weight	335..360g
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 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
DIP-SWITCHES settings with the device turned off
Keep this document carefully
Respect the safety and accident prevention regulations
Dispose of according to instructions

UE Standards and Directives

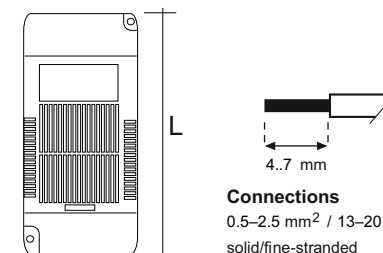
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs);
2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-13:2014 + A1:2017;
EN 61347-1:2015+ A1 :2021 , EN IEC 62384:2020
EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009;
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022
IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-207:2018

Areas of application

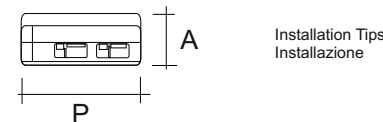
The device may only:

- 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

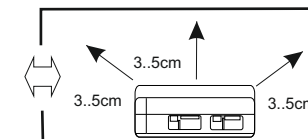
Dimensions (mm)



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



Installation Tips
Installazione



input selector

1	2	Mode
OFF	OFF	DALI/ Push 230V
OFF	ON	Push 24..48V
ON	OFF	0..10V
ON	ON	1..10V

Cambio impostazioni ad apparecchio spento
Settings can be changed ONLY when the device is OFF



