

**Alimentatori serie PBXxxD 24..48V**

Potenze: 75W, 100W, 150W, 200W - Regolabili

**Dati tecnici**

Tensione di alimentazione	110-240V AC
Fattore di potenza	0,98
Corrente massima	0,7..1,12A
Efficienza carico max	>91..93%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Tensione di uscita	24-48V+/-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 24V	3,12A - 4,16A - 6,25A - 8,33A
Max corrente di uscita 48V	1,6A - 2,08A - 3,12A - 4,16A
Max potenza di uscita	75W, 100W, 150W, 200W
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), 77°(150W),80°(200W)
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 + A1:2021EN 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



www.qlt.it

Scatola singola  
Inner Package



PAP

Questo documento  
This document



PAP

L'apparecchio  
The Device



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

**Power supply PBXxxD 24..48V**

Power: 75W, 100W, 150W, 200W - Dimmable

**Technical Data**

Rated supply voltage	110-240V AC
Power factor	0,98
Max. main current	0,7..1.12A
Efficiency full-load	>91..93%
Standby power	<0,5W
Output	24-48V+/-5%
Input1	DALI / Push button ON/OFF/Dimmer
Input2	0_10V e 1_10V or poti 47K
Push line Max cable length	20m con 0.5 – 2.5mmq
Input selector	DIP-Switch
Operating frequencies	250Hz PWM
Max output current 24V	3,12A - 4,16A - 6,25A - 8,33A
Max output current 48V	1,6A - 2,08A - 3,12A - 4,16A
Max output power	75W, 100W,150W, 200W
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), 77°(150W),80°(200W)
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

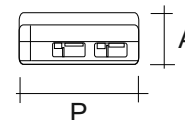
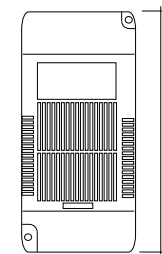
**UE Standards and Directives**

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 mm<sup>2</sup> / 13-20 AWG  
solid/fine-stranded  
a filo unico/a fili sottili



