

Alimentatori serie PBT 24V

Potenze 100W, 150W, 200W *

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	220-240V AC
Alimentazione emergenza	230V DC
Fattore di potenza	0,98
Corrente massima	0,7..1,12A
Efficienza	>89..93%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Tensione di uscita	24V+-5%
Max corrente di uscita	4,16A - 6,25A - 8,33A
Max potenza di uscita	100W, 150W, 200W
Minima potenza uscita	10W,30W,50W
Regolazione primaria	TRIAC, IGBT, MOSFET
Regolazione secondario	PWM 1KHz
Protezioni	Carico aperto, corto circuito, sovraccarico, sovratemperatura
Disturbi rete	>1KV L-N
Isolamento	Classe II SELV 3750V PRI-SEC
Connessioni	Morsetti rapidi 0.5..2.5mmq
Temperatura operativa	-10°C ... +40°C (35° 150W)
TC punto di controllo	70°(100W), 70°(150W),80°(200W)
Temperatura magazzino	-15°C ... +50°C
Dimensioni LxPxA	210x75x35 mm
Peso	350..390g
Grado di protezione	IP 20

Il prodotto è conforme alle norme e direttive 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
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

Area d'applicazione

Il dispositivo può solo:

- essere usato per le applicazioni specificate.
- essere 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



Regolazione con Dimmer

Verificare che il dimmer sia adatto a regolare il carico LED o carico induttivo / capacitivo
Controllare sempre la potenza minima e massima del dimmer e del carico.
Utilizzare Dimmer con regolazione del minimo.



Dimmable



Pno
0,5W

Load
Always ON

Nota sulla sicurezza

Installazione consentita solo da personale specializzato
Togliere alimentazione prima del collegamento
Conservare il presente documento in luogo sicuro
Rispettare le norme sulla sicurezza e prevenzione infortuni
Smaltire secondo indicazioni riportate

Power supply PBT serie 24V

Powers: 100W, 150W, 200W

Technical Data

Rated supply voltage	220-240V AC
Emergency mode	230V DC
Power factor	0,98
Max. main current	0,7..1,12A
Efficiency	>89..93%
Standby power	<0,5W
Output	24V+-5%
Max output current	4,16A - 6,25A - 8,33A
Max output power	100W, 150W, 200W
Min Output load	10W,30W,50W
Dimmable primary side	TRIAC, IGBT, MOSFET
Output	PWM 1KHz
Protections	Open load, short circuit, overload overtemperature
Surge	>1KV L-N
Insulation	Class II SELV 3750V PRI-SEC
Connections	Fast connectors 0.5..2.5mmq
Operating temperature	-10°C ... +40°C
TC point	70°(100W), 70°(150W),80°(200W)
Storage temperature	-15°C ... +50°C
Dimensions LxPxA	210x75x35 mm
Weight	350..390g
Protection degree	IP20

Standard and Directives

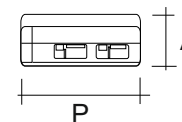
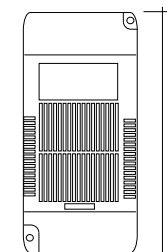
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS); 2009/125/ ECODESIGN regulation (EU) N° 2019/2020 and 341/2021 amendment
EN 61347-2-13:2014 + A1:2017; EN 61347-1:2015
EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 63000:2018; EN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

Areas of application

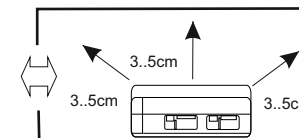
The device may only:

- 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)



Installation Tips
Installazione



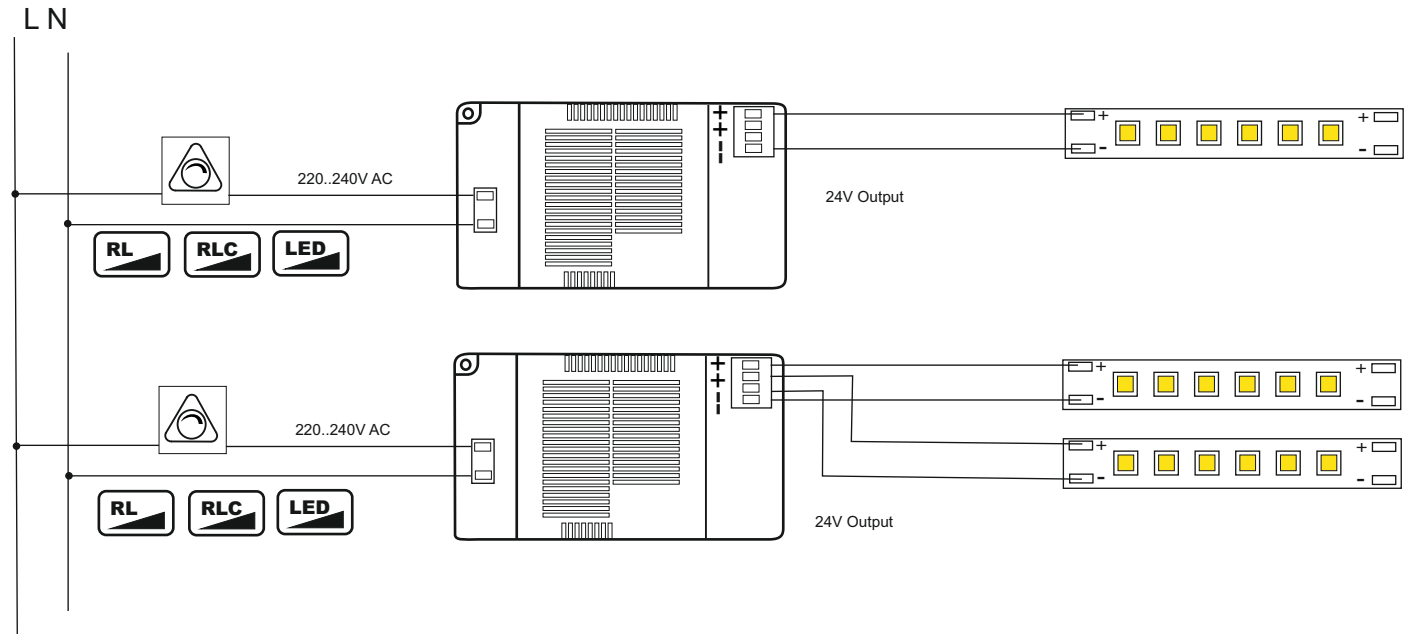
Dimmer regulation

The dimmer used must be compatible for LED loads or inductive/capacitive loads.
Always check the min. and max. output power of the dimmer and the load connected..
Only use dimmers with with minimum regulation.

Safety note

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

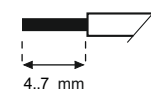
Kopp	Vision
Qlt	TDM25
Gira	0306-00
Teller	30683
Teller	30583
Teller	30383
Merten	5771-99
Merten	5735-99
Tecnel	TE4421.5
Homilton	N 4002
Tecnel	TE1204
Bticino	L4405
Vimar	16600
ABB	6523 U
Master	31059
Master	31054
Micro-Matic	Uniled
Etmàn	ETM329P
LEF	DRU7630MLED
Bush Dimmer	6513U
LEF	DRU7636JN
QLT	TDM10
Alpha Elettronica	23-201/1
LEF	Push 230V EV



Dimmer TRIAC possono generare un lieve ronzio nel sistema.
 Utilizzare preferibilmente dimmer con indicazione RLC e LED
 Dimmer IGBT e MOSFET con minimo regolabile offrono migliori prestazioni



TRIAC dimmers may generate a slight buzz in the system.
 Preferably use dimmers with RLC and LED indication.
 IGBT and MOSFET dimmers with adjustable minimum offer better performance.



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

