

**Alimentatori serie PBX100TW 24V**

Bianco Dinamico DT 8 TC

**Dati tecnici**

Tensione di alimentazione	230V AC
Fattore di potenza	0,98
Corrente massima	0,6A
Efficienza	>91..93%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Tensione di uscita	24V+5%
Ingresso di comando 1	DALI / Pulsante ON/OFF/Dimmer
Ingresso di comando 2	Cambio temperatura colore
Lunghezza cavi pulsante	20m con 0.5 – 2.5mmq
Selezione degli ingressi	DIP Switch
Frequenza operativa	250Hz PWM
Max corrente di uscita	4,16A
Max potenza di uscita	100W Strip 2 x 100W
Minima potenza uscita	10W
Protezioni	Carico aperto, Corto circuito, Sovraccarico Sovratemperatura
Disturbi 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	192x60x22 mm
Peso	210g
Grado di protezione	IP 20

**Procedura di sincronizzazione**

In caso di impianti con più dispositivi controllati a pulsante si ottiene la sincronizzazione tenendo lungamente premuto il comando fino alla luce massima su tutti i dispositivi

**Memoria di stato**

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

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 amendmentEN 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  
IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-209:2018

**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



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

**Nota sulla sicurezza**

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

**Power supply PBX100TW 24V**

Tunable White DT 8 TC

**Technical Data**

Rated supply voltage	230V AC
Power factor	0,98
Max. main current	0,6A
Efficiency	>91..93%
Standby power	<0,5W
Output	24V+5%
Input1	DALI / Push button ON/OFF/Dimmer
Input2	Tunable White
Push line Max cable length	20m con 0.5 – 2.5mmq
Input selector	DIP Switch
Operating frequencies	250Hz PWM
Max output current	4,16A
Max output power	100W 2 x 100W Strip Led
Min Output load	10W
Protections	Open load , short circuit, Overload Overtemperature
Surge	>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	192x60x22 mm
Weight	210g
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  
DIPSWITCH settings with the device turned off  
Keep this document in a safe place  
Respect the safety and accident prevention regulations  
Dispose of according to instructions

Standard and Directives

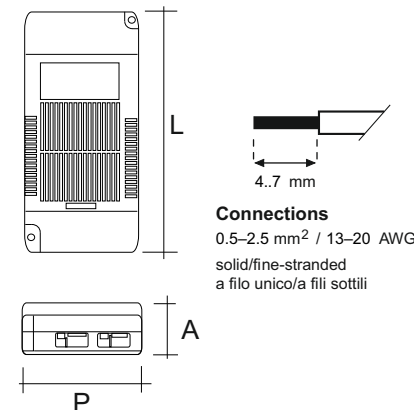
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs);  
2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendmentEN 61347-2-13:2014 + A1:2017; EN 61347-1:2015  
EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009;  
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021  
EN 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022  
IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-209:2018

**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

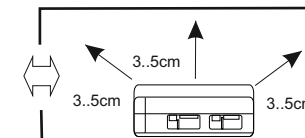
**Dimensions (mm)**

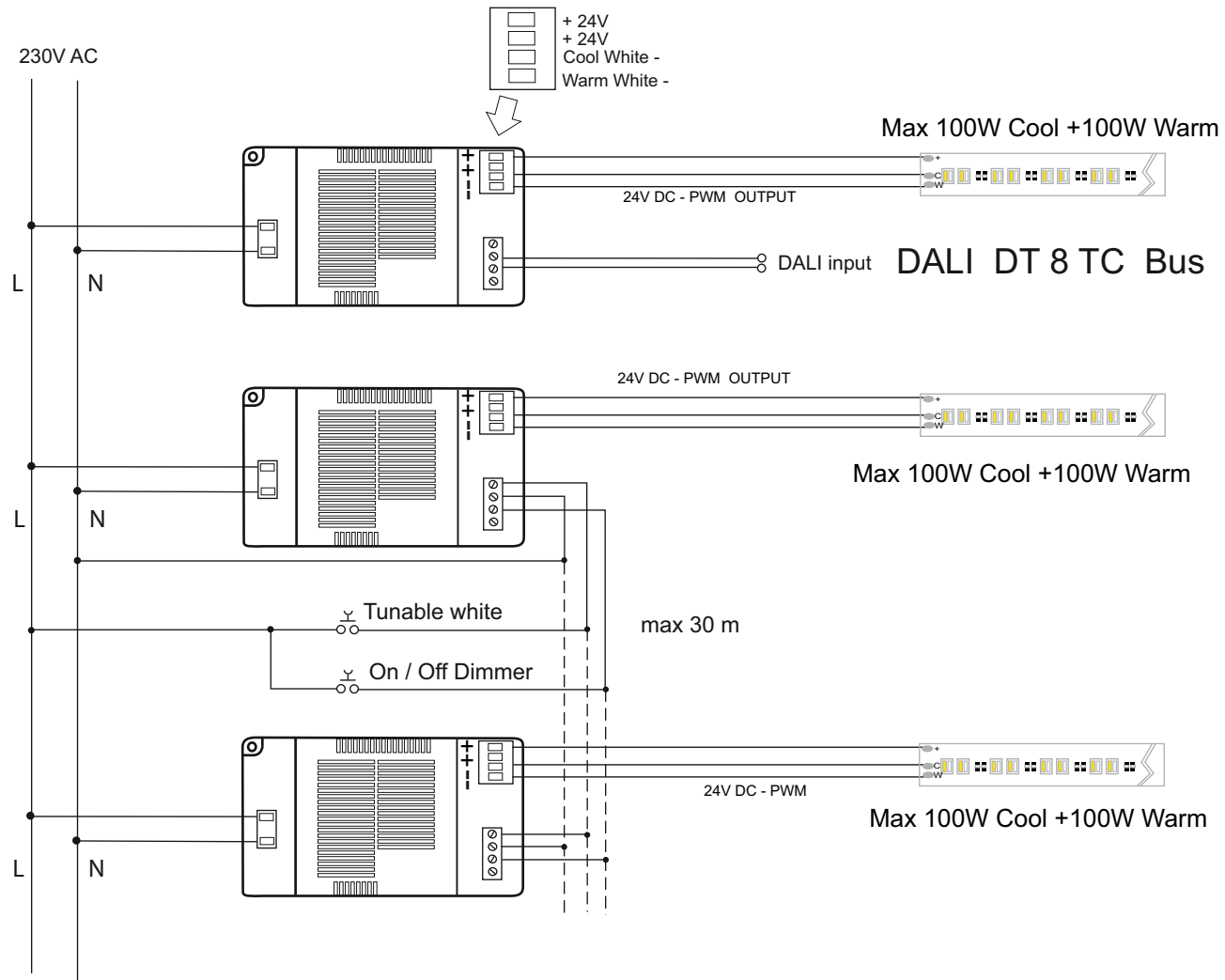


**Connections**

0.5–2.5 mm<sup>2</sup> / 13–20 AWG  
solid/fine-stranded  
a filo unico/a fili sottili

Installation Tips  
Installazione





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  
 Dieses System ist empfohlen, wenn die Anlage aus mehreren Betriebsgeräten und mit langen Abständen besteht. Synchro des Systems durch verlängerten Druck des Tasters >10sec  
 Connexion conseillée en cas de lignes avec plusieurs dispositifs commandés par boutons-poussoirs et longues distances. Synchro par pression prolongée du bouton-poussoir >10sec  
 Instalación recomendada para la conexión de pulsador con muchas unidades y largas distancias. Sincronización con una pulsación larga del pulsador >10 segundos