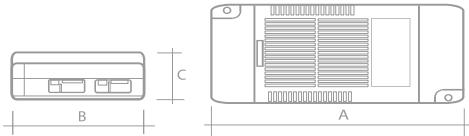




DALI DT8-TC



Part Number	Protocol	Output V	Output@230V I max	W @230V	W @110V	Dimensions A x B x C
A40PBX100TWB	DALI DT8-TC / PUSH	24V/DC	2 x 4,16A	100W+100W	60W+60W	210 x 75 x 35



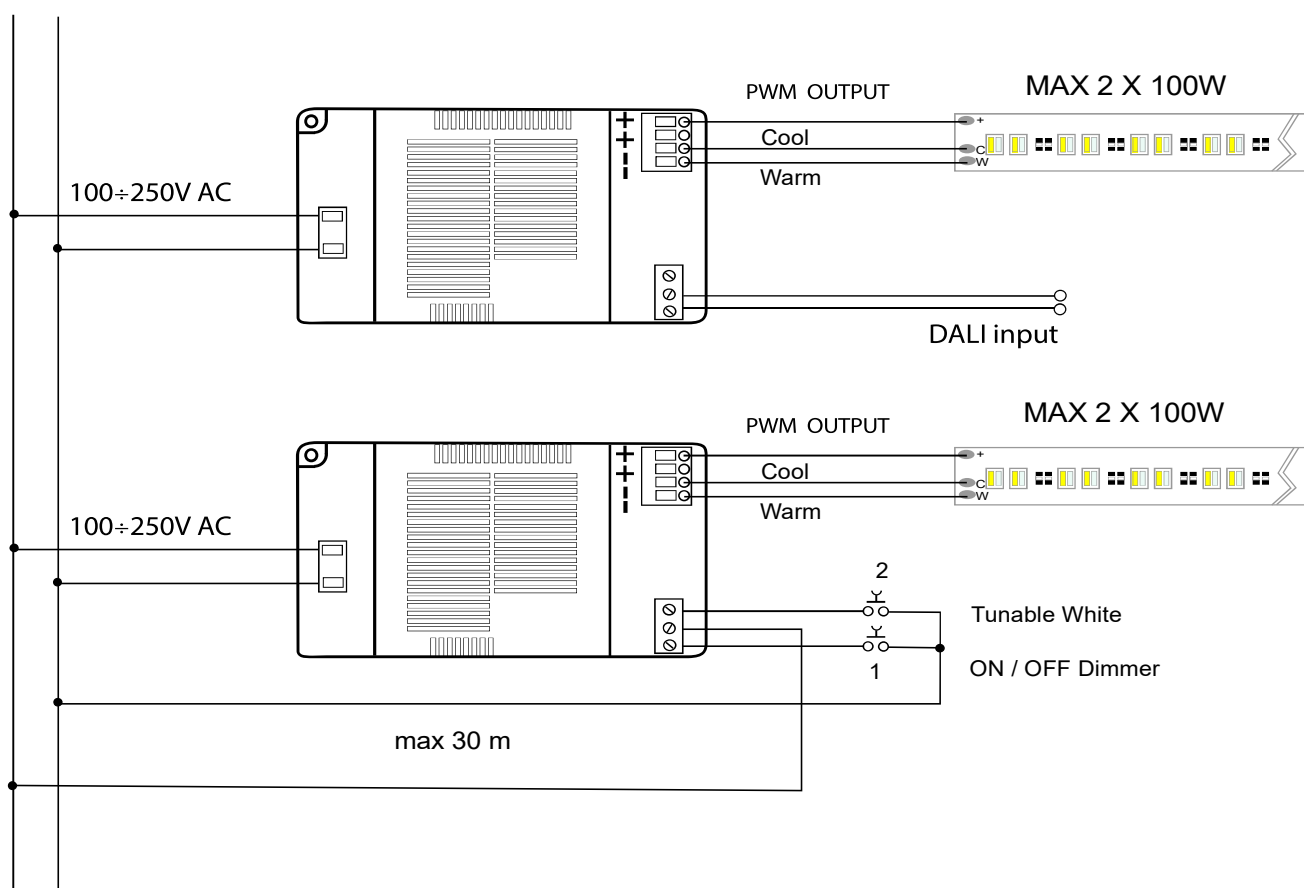
Datasheet download

Alimentatore Tunable White DALI DT8-TC/Push

- Alimentatore indipendente - IP20 - Classe II di isolamento
- Comanda strisce Led a luce calda e fredda a due canali
- Comando DALI DT8-TC o pulsanti.
Pulsante 1: pressione rapida (ON/OFF), pressione prolungata (dimmerazione)
Pulsante 2: selezione della temperatura colore.
- Morsetti rapidi
- Alto fattore di potenza
- Pressacavo adatto a vari tipi di cavo, sia tondi che piatti
- No flicker
- Alimentazione: 100÷250 V / AC - Uscita stabilizzata.

Driver for Tunable White control DALI DT8-TC/ Push

- Independent driver - IP20 - Insulation class II
- Control of 2-channel led strips (warm and cool light)
- Control by DALI DT8-TC or push-buttons
Push-button 1: short push (ON/OFF), long push (dimming)
Push-button 2: Tunable White
- Fast terminals
- High power factor
- Cable clamp for flat and round cables
- Flicker free
- Input Voltage: 100÷250 V/AC - Steady output.



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
-------------	-------------	--------------	-------------------

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

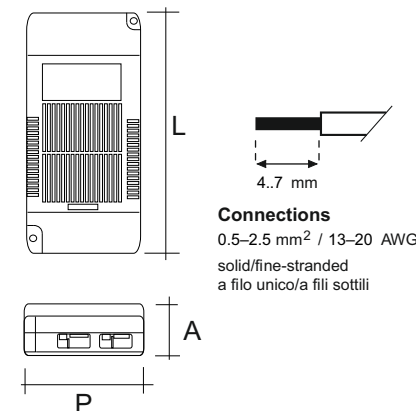
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs);
2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendmentEN 61347-2-13:2014 + A1:2017; EN 61347-1:2015
EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009;
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
EN 63000:2018 EN IEC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

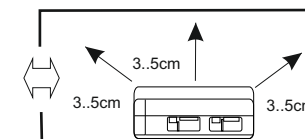
Dimensions (mm)

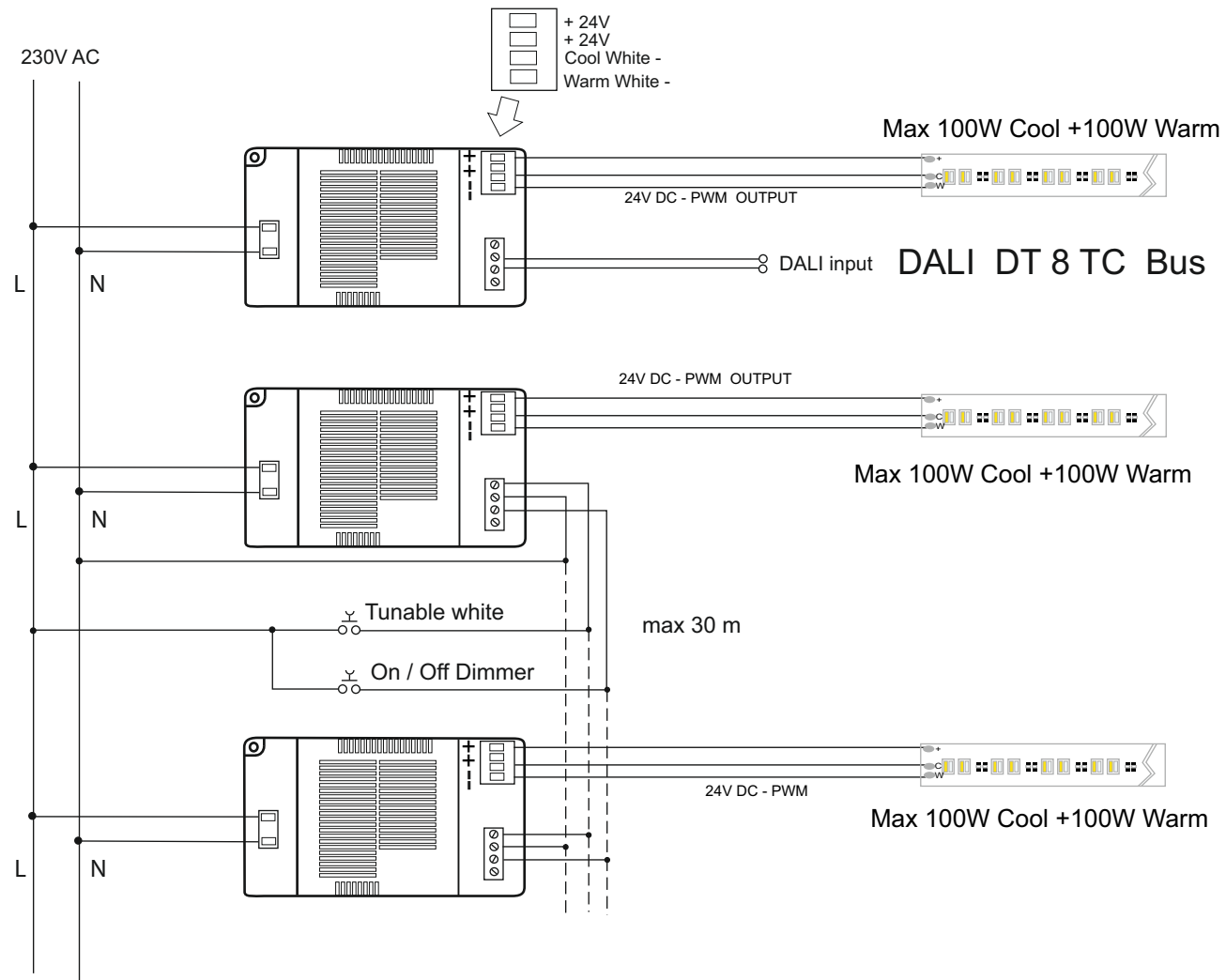


Connections

0.5–2.5 mm² / 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