

MAXI JOLLY SLIM DALI TW - 2 CHANNELS

Direct current dimmable electronic drivers with 2 CHANNELS
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con 2 CANALI

Made in Europe



| Accessories not supplied - Accessori non a corredo | |
|---|---------------|
| Article - Articolo | Code - Codice |
| (2) Strain relief for independent use (set of 2 pcs) (2) Coperchietto per uso indipendente (set di 2 pz) | 127975 |
| HTW PROGRAMMING TOOL | 127097 |
| DALI POWER POTI TW (12.4) | 180342 |
| BLL DALI INTERFACE (W.3) BLL to DALI TW | 135009 |

LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE
LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE
www.tci.it/TCI_tools/HTW_PROGRAMMING_TOOL.zip



| Article Articolo | Code Codice | P out ⁽³⁾ W | V out DC ⁽¹⁾ | I out DC | Default I out DC | U out V | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|----------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|------------|--------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| DC MAXI JOLLY SLIM DALI TW 35 | 127973 | 9...35 | 25...100 | 350...700 mA cost. | 350 mA | 120 | -20...+50 ⁽²⁾ | 80 | 0,98 | > 89 |
| DC MAXI JOLLY SLIM DALI TW 60 | 127974 | 9...60 | 25...100 | 350...700 mA cost. | 350 mA | 120 | -20...+50 ⁽²⁾ | 80 | 0,98 | > 90 |

(1) Referred to $V_m = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_m = 230$ V, carico 100%

(2) For independent use: -20...+40°C

(3) Current and power are divided into 2 channels according to the chosen CCT and module specifications.

Total maximum power of the 2 channels can't exceed given Poutmax.

La corrente e la potenza sono divise nei 2 canali in proporzione al CCT scelto e alle specifiche del modulo.

La potenza massima totale dei 2 canali non può eccedere la Poutmax.

Rated Voltage

Tensione Nominale

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50/60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

198 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

(see page info15)

176 ÷ 280 V

Power

Potenza

9 ÷ 60 W

Output current ripple

≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

EN 62386-101

EN 62386-102

EN 62386-207

EN 62386-209 ⁽⁴⁾

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)

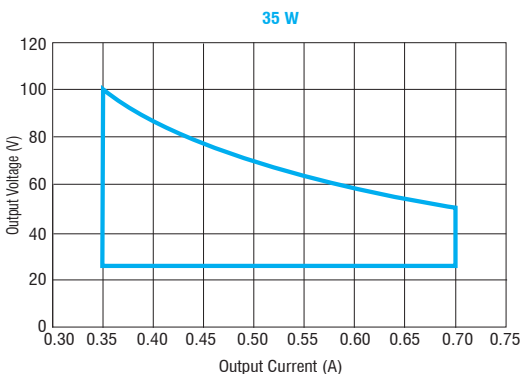
35W: 18 pcs

60W: 18 pcs

In rush current

35W: 42A 189μsec

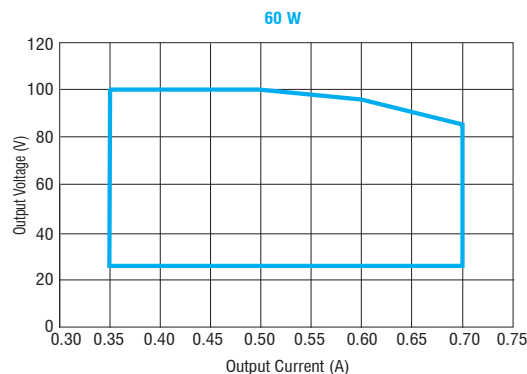
60W: 42A 189μsec



Programmed Range

Features

- Multipower driver with 2 channels to control colour temperature of TW LED modules.
- DALI type 8 compatible. One DALI address for the 2 output channels to control colour temperature.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- ⁽²⁾ IP20 class II independent driver (only with optional strain relief), for indoor use.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.e.



Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza con 2 canali per controllare la temperatura colore dei moduli LED TW.
- Compatibile con DALI type 8. Un indirizzo DALI per 2 canali di uscita per controllare la temperatura colore.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- ⁽²⁾ Alimentatore indipendente IP20 classe II (solo con coperchietto accessorio), per uso interno.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita su lati opposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.e.

3.2.5

Dimmable multipower 2 CHANNELS drivers - Linear case - DALI
Alimentatori multipotenza regolabili con 2 CANALI - Formato lineare - DALI

MAXI JOLLY SLIM DALI TW - 2 CHANNELS

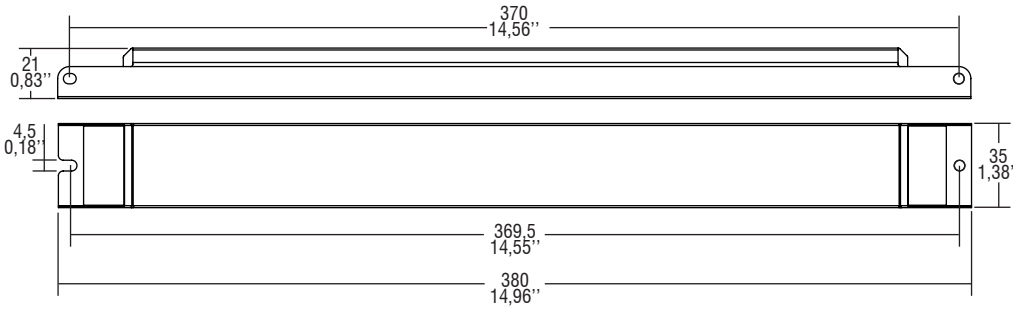


Direct current dimmable electronic drivers with 2 CHANNELS
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con 2 CANALI

Made in Europe



BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 375 / 13 oz.
 Pcs - Pezzi -



IP 20

SCREW FIXING Ø42 1,65"

Weight - Peso gr. 365 / 13 oz.
 Pcs - Pezzi -

⁽²⁾ **ONLY WITH OPTIONAL STRAIN RELIEF SOLO CON COPERCHIETTO OPZIONALE**

3.2.5

Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance: 5 m - Massima distanza LED: 5 m)



TW diagram - Collegamento TW

| Iset (kOhm) | OPEN CIRCUIT | 39,00 | 22,00 | 15,00 | 10,00 | 8,20 | 6,80 | 4,70 | 3,30 | 2,74 | 1,80 | 1,00 | SHORT CIRCUIT |
|-------------|--------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| Iout (mA) | 350 | 400 | 430 | 450 | 480 | 500 | 520 | 550 | 580 | 600 | 620 | 650 | 700 |

Operation Mode

- Features DALI type 8 - TW dimming (0/2 - 100 %):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces;
 - ⁽⁴⁾ the DALI colour control functionality has not been verified.
 - Default dimming PWM 350/700 Hz.
 - 10% minimum dimming level during colour temperature control.
 - Output current programmable by external resistor.
 - CLO (Constant Light Output) programmable by PROGRAMMING TOOL.
- For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Caratteristiche della regolazione DALI type 8 - TW (0/2 - 100 %):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard;
 - ⁽⁴⁾ la funzionalità controllo colore DALI non è stata verificata.
 - Regolazione default PWM 350/700 Hz.
 - 10% livello minimo di regolazione durante il controllo della temperatura colore.
 - Corrente di uscita programmabile tramite resistenza esterna.
 - CLO (Constant Light Output) programmabile tramite PROGRAMMING TOOL.
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

Dimmable multipower 2 CHANNELS drivers - Linear case - DALI
 Alimentatori multipotenza regolabili con 2 CANALI - Formato lineare - DALI