

MAXI JOLLY SLIM DALI TW - 2 CHANNELS

TCI LED

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

Made in Europe



TYPE 8



constant
CURRENT



SELV 120V



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
DALI POWER POTI TW (12.4)	180342
BLL DALI INTERFACE (W.3) BLL to DALI TW	135009
HTW PROGRAMMING TOOL DALI bus power supply required, not included (12.4) - alimentatore del bus DALI necessario, non incluso (12.4)	127097
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	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 $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ 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 di utilizzo AC

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

iTHD

≤ 15%⁽¹⁾

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)

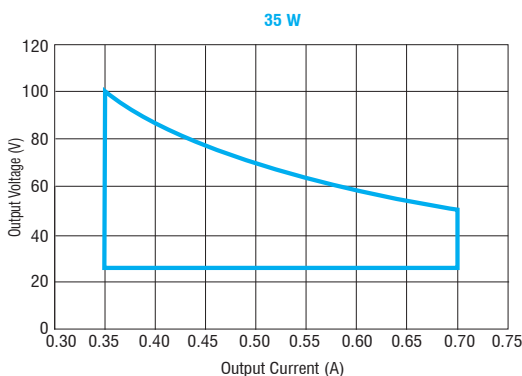
35W: 18 pcs

60W: 18 pcs

In rush current

35W: 42A 189μsec

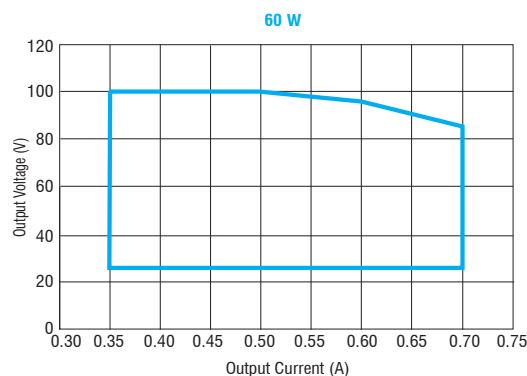
60W: 42A 189μsec



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.

MAXI JOLLY SLIM DALI TW - 2 CHANNELS

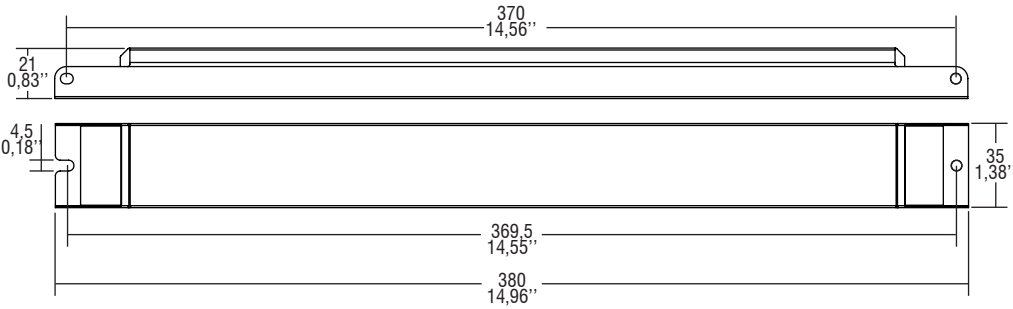


Direct current dimmable electronic drivers with 2 CHANNELS
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con 2 CANALI

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	100,00	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	370	400	430	450	480	500	520	550	580	600	620	650	700

Iout $\pm$ 5%

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