

T-LED 80/350 1...10V SLIM

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

1...10 V PUSH constant CURRENT



RIPPLE FREE Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4

AM DIMMING DIM-TO-WARM



| Article Articolo | Code Codice | P out W | V out DC | I out DC | U out V | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|--------------------------------|----------------|--------------|-------------|--------------|------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| T-LED 80/350 1-10V SLIM | 127080 | 35 | 30...250 | 140 mA cost. | 300 | -25...+55 | 85 | 0,95 ⁽²⁾ | > 93 % |
| | | 38 | 30...250 | 155 mA cost. | | | | | |
| | | 42,5 | 30...250 | 170 mA cost. | | | | | |
| | | 46 | 30...250 | 185 mA cost. | | | | | |
| | | 50 | 30...250 | 200 mA cost. | | | | | |
| | | 53,5 | 30...250 | 215 mA cost. | | | | | |
| | | 57,5 | 30...250 | 230 mA cost. | | | | | |
| | | 61 | 30...250 | 245 mA cost. | | | | | |
| | | 65 | 30...250 | 260 mA cost. | | | | | |
| | | 68,5 | 30...250 | 275 mA cost. | | | | | |
| | | 72,5 | 30...250 | 290 mA cost. | | | | | |
| | | 76 | 30...250 | 305 mA cost. | | | | | |
| 80 | 30...235 | 320 mA cost. | | | | | | | |
| 80 | 30...235 | 335 mA cost. | | | | | | | |
| 80 | 30...228 | 350 mA cost. | | | | | | | |

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

⁽²⁾ Pout > 35 W

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1

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)
DC 176 ÷ 276 V
(NO PUSH mode
function)

Power - Potenza
4 ÷ 80 W

iTHD
≤ 10% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 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

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
45A 100µsec

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogic input for thermal sensor connection.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Output is not isolated from the input.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (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 fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Uscita non isolata dall'ingresso.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (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.

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY
TCI

WARRANTY WITH ELECTRONIC COMPONENTS
10 YEARS
ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS

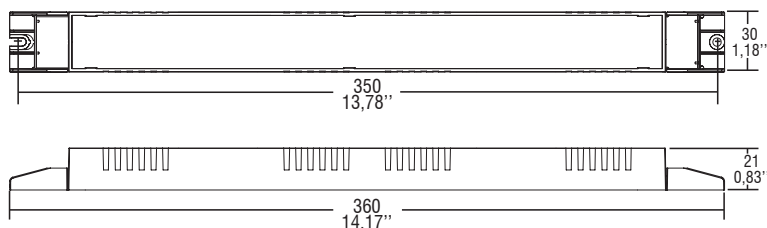
3.2.1

Dimmable multipower drivers - Linear case - 1-10V & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - 1-10V & PUSH

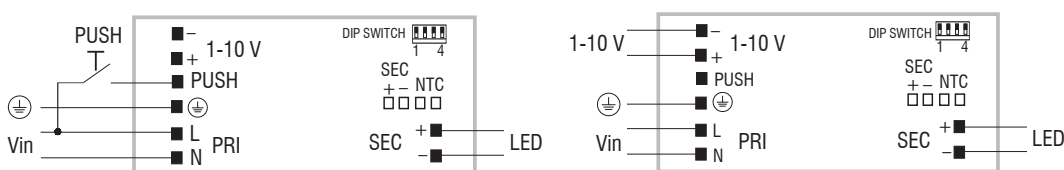
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 216 / 7,6 oz.
Pcs - Pezzi 70
Compatible with ZHAGA (BL3/ZS7 H5D/ ZS7 H7D)



Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH diagram - Collegamento PUSH

1...10 V diagram - Collegamento 1...10 V

Operation Mode

- Light regulation 10-100% by means of 1-10V (I=1mA) and 0/10-100% by means of PUSH function.
- Specific dimming terminal connection with a 1...10 Vdc electronic potentiometer (1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).
- Light regulation 0/10 - 100 % by means of PUSH function (mains voltage):
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 10-100 % mediante funzione 1-10 V (I=1 mA) e 0/10-100 % mediante funzione PUSH.
- Provisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 1...10 Vdc (dimmerazione locale 1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento).
- Regolazione della luminosità 0/10 - 100% mediante la funzione PUSH (tensione di rete):
 - una pressione breve per accendere e spegnere;
 - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
 - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
 - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori.
- La lunghezza massima del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.2.1

Dimmable multipower drivers - Linear case - 1-10V & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - 1-10V & PUSH