

T-LED 80/700 DALI SLIM

TCI LED

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH

Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe



3.2

Dimmable multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza regolabili



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
DC 176 ÷ 280 V
(NO PUSH mode function)

Power
Potenza
10 ÷ 80 W

Maximum current output ripple
Max. ondulazione della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms

Norme di riferimento:

EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386

| Article Articolo | Code Codice | P out W | V out DC | I out DC | n° LED max. ⁽¹⁾ | V out max. | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|------------------------|----------------|------------|-------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| T-LED 80/700 DALI SLIM | 127087 | 42 | 30...120 | 350 mA cost. | 48 | 180 | -25...+50 | 85 | 0,95 ⁽²⁾ | >92 |
| | | 45 | 30...120 | 375 mA cost. | 48 | | | | | |
| | | 48 | 30...120 | 400 mA cost. | 48 | | | | | |
| | | 51 | 30...120 | 425 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 54 | 30...120 | 450 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 57 | 30...120 | 475 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 60 | 30...120 | 500 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 63 | 30...120 | 525 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 66 | 30...120 | 550 mA cost. | 40 | | | | | |
| | | 69 | 30...120 | 575 mA cost. | 40 | | | | | |
| | | 72 | 30...120 | 600 mA cost. | 40 | | | | | |
| | | 75 | 30...120 | 625 mA cost. | 35 | | | | | |
| | | 78 | 30...120 | 650 mA cost. | 35 | | | | | |
| | | 80 | 30...118 | 675 mA cost. | 30 | | | | | |
| | | 80 | 30...114 | 700 mA cost. | 30 | | | | | |

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

⁽²⁾ $P_{out} > 42$ W

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.
- Stand-by power less than 0,5 W.
- 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.
- Consumo in stand-by minore di 0,5 W.
- 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.

