

T-LED 90/580 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
6 ÷ 90 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 90/580 DALI SLIM | 127088 | 38 | 30...170 | 225 mA cost. | 55 | 210 | -25... +50 | 85 | 0,96 ⁽²⁾ | > 92 |
| | | 42,5 | 30...170 | 250 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 46,5 | 30...170 | 275 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 51 | 30...170 | 300 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 55 | 30...170 | 325 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 59,5 | 30...170 | 350 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 63,5 | 30...170 | 375 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 68 | 30...170 | 400 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 71 | 30...170 | 420 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 74,5 | 30...170 | 440 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 78 | 30...170 | 460 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 82,5 | 30...170 | 485 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 86,5 | 30...170 | 510 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 90 | 30...168 | 535 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 90 | 30...160 | 560 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 90 | 30...155 | 580 mA cost. | 45 | | | | | |

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

⁽²⁾ Pout > 30W

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.

