

T-LED 80/500 1...10V SLIM

TCI LED

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

Made in Europe



1...10 V PUSH constant CURRENT



RIPPLE FREE



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 ÷ 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 80/500 1-10V SLIM	127081	37,4	30...170	220 mA cost.	55	210	-25... +50	85	0,95 ⁽²⁾	>92
		40,8	30...170	240 mA cost.	55					
		44,2	30...170	260 mA cost.	55					
		47,6	30...170	280 mA cost.	55					
		51	30...170	300 mA cost.	55					
		54,4	30...170	320 mA cost.	55					
		57,8	30...170	340 mA cost.	50					
		61,2	30...170	360 mA cost.	50					
		64,6	30...170	380 mA cost.	50					
		68	30...170	400 mA cost.	50					
		71,4	30...170	420 mA cost.	50					
		74,8	30...170	440 mA cost.	50					
		78,2	30...170	460 mA cost.	45					
		80	30...167	480 mA cost.	45					
		80	30...160	500 mA cost.	45					

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

⁽²⁾ Pout > 37W

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.

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE