

WIDESQUARE R - 1...10 V & PUSH

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

UL-CLASS2 CSA-US 110 M M SELV

RIPPLE FREE

277 V_{in}



WIDESQUARE R 30/350-700/2



WIDESQUARE R 30/350-700/2 C



Rated Voltage
Tensione Nominale
100⁽²⁾
110 ÷ 277 V

Frequency
Frequenza
50...60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
176 ÷ 264 V

Power out
Potenza uscita
0 ÷ 30 W

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

Reference Norms
Norme di riferimento:
CSA C22.2 No.250.13-14
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
UL 1310
UL 8750
VDE 0710-T14

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⁾
WIDESQUARE R 30/350-700/2	127166	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+55	75	0,96 ⁽³⁾	> 89
	127167	16 (16 ⁽²⁾)	47 max.	350 mA cost.	11/12	59				
		18 (18 ⁽²⁾)	47 max.	400 mA cost.	11/12					
		20 (20 ⁽²⁾)	46 max.	450 mA cost.	11/12					
		22 (22 ⁽²⁾)	46 max.	500 mA cost.	11/12					
		24 (24 ⁽²⁾)	45 max.	550 mA cost.	11/12					
		26 (26 ⁽²⁾)	45 max.	600 mA cost.	11/12					
		28 (26 ⁽²⁾)	43 max.	650 mA cost.	11/12					
		30 (26 ⁽²⁾)	43 max.	700 mA cost.	11/12					
	Constant voltage output - Uscita in tensione costante									
	16 (16 ⁽²⁾)	24 cost.	700 mA max.	-	-					

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

⁽³⁾ Pout > 20 W = 0,90 C @220-277 Vin
Pout > 5 W = 0,96 @100-127 Vin

Accessories not supplied - Accessori non a corredo

Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516
REG 1-10 V (pag. 351)		123999L
DCC DALI INTERFACE (pag. 328)		122099
BMU DMX INTERFACE (pag. 330)		122066

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current and voltage.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Cables on primary and secondary circuits for connection (WIDESQUARE C).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5/6 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente e della tensione in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi su primario e secondario per il collegamento (WIDESQUARE C).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5/6 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

3.1

Dimmable multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza regolabili