

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

Made in Europe



constant
CURRENT

**RIPPLE
FREE**

**277
Vin**

2.1

Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza



WIDESQUARE 30/350-700/2



WIDESQUARE 30/350-700 BI



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 30/350-700/2 WIDESQUARE 30/350-700 BI WIDESQUARE 30/350-700/2 C	127162	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+55	75	0,96 ⁽³⁾	> 89
	127164	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%

⁽²⁾ $P_{out} > 20$ W = 0,90 C @220-277 Vin

$P_{out} > 5$ W = 0,96 @100-127 Vin

NEW - NOVITÀ



WIDESQUARE 30/350-700/2 C

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 $\pm 5/6$ % 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 $\pm 5/6$ % 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