

2.1

Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza



Rated Voltage
Tensione Nominale
100 ÷ 127 V⁽²⁾
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50...60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
176 ÷ 280 V

Power
Potenza
0 ÷ 15 W

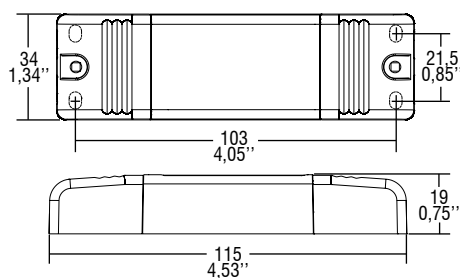
Maximum current output ripple
Max. ondulazione della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms
Norme di riferimento:
EN 50172 (VDE0108)
EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
VDE 0710-T14

Article Articolato	Code Codice	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⁾
MP 15	122360	2,5 (2,5 ⁽²⁾)	41,5 max.	60 mA cost.	11/12	44	-25...+50	75	0,58 C	82
		3,3 (3,3 ⁽²⁾)	41,5 max.	80 mA cost.	11/12					
		4,1 (4,1 ⁽²⁾)	41,5 max.	100 mA cost.	11/12					
		5 (5 ⁽²⁾)	41,5 max.	120 mA cost.	11/12					
		5,8 (5,8 ⁽²⁾)	41,5 max.	140 mA cost.	11/12					
		6,6 (6,6 ⁽²⁾)	41,5 max.	160 mA cost.	11/12					
		7,4 (7,4 ⁽²⁾)	41,5 max.	180 mA cost.	11/12					
		8,3 (8,3 ⁽²⁾)	41,5 max.	200 mA cost.	11/12					
		9,1 (9,1 ⁽²⁾)	41,5 max.	220 mA cost.	11/12					
		10 (10 ⁽²⁾)	41,5 max.	240 mA cost.	11/12					
		10,8 (10 ⁽²⁾)	41,5 max.	260 mA cost.	11/12					
		11,6 (10 ⁽²⁾)	41,5 max.	280 mA cost.	11/12					
		12,4 (10 ⁽²⁾)	41,5 max.	300 mA cost.	11/12					
		13,2 (10 ⁽²⁾)	41,5 max.	320 mA cost.	11/12					
14,1 (10 ⁽²⁾)	41,5 max.	340 mA cost.	11/12							
15 (10 ⁽²⁾)	41,5 max.	360 mA cost.	11/12							

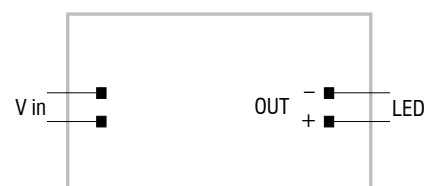
⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%

IP 20 **SCREW FIXING** **Ø40 1,57"** Weight - Peso: gr. 65 / 2,30 oz. Pcs - Pezzi 50



Wiring diagram - Schema di collegamento

(Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Single terminal block on primary and secondary circuit.
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Singola morsettiera su primario e secondario.
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni termiche.

