



2.2

Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenzaRated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 VFrequency
Frequenza
50...60 HzAC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 VDC Operation range
Tensione di utilizzo DC
DC 176 ÷ 280 VPower
Potenza
10 ÷ 80 WMaximum current
output ripple
Max. ondulazione
della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms

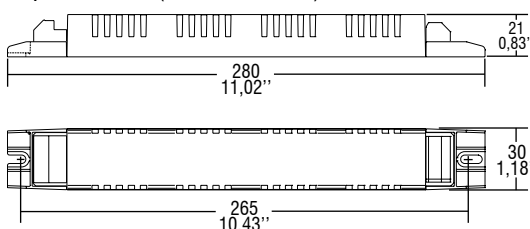
Norme di riferimento:

EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 60598-2-22
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

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⁾
MP 80/700 SLIM	122213	52	30...160	325 mA cost.	48	250	-25...+50	85	0,95 ⁽²⁾	> 93
		56	30...160	350 mA cost.	48					
		60	30...160	375 mA cost.	48					
		64	30...160	400 mA cost.	48					
		68	30...160	425 mA cost.	45					
		72	30...160	450 mA cost.	45					
		76	30...160	475 mA cost.	45					
		80	30...160	500 mA cost.	45					
		80	30...152	525 mA cost.	45					
		80	30...145	550 mA cost.	40					
		80	30...139	575 mA cost.	40					
		80	30...133	600 mA cost.	40					
		80	30...128	625 mA cost.	35					
		80	30...123	650 mA cost.	35					
		80	30...118	675 mA cost.	30					
		80	30...114	700 mA cost.	30					

⁽¹⁾ Referred to V_m = 230 V, 100% load - Riferito a V_m = 230 V, carico 100%⁽²⁾ Pout > 46WWeight - Peso: gr. 140 / 5 oz.
Pcs - Pezzi 70

Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D / ZS5 H7D)



Wiring diagram - Schema di collegamento

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



Features

- Driver for built-in use.
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Output is not isolated from the input.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm²² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.e.

Caratteristiche

- Alimentatore da incorporare.
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Uscita non isolata dall'ingresso.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm²² / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.e.

