

MP 80/500 277V SLIM



Made in Italy



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

constant CURRENT

RIPPLE FREE

277 Vin



1.2



Rated Voltage
Tensione Nominale
110 V ⁽²⁾
120 V
220 ÷ 240 V
277 V

Frequency
Frequenza
50/60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 305 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 280 V

Power
Potenza
10 ÷ 80 W

Output current ripple
≤ 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

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
45A 100µsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
MP 80/500 277V SLIM	127171	73,5 (70 ⁽²⁾)	30...210	350 mA cost.	250	-25...+50	85	0,98 ⁽³⁾	> 93
		75,5 (70 ⁽²⁾)	30...210	360 mA cost.					
		77,5 (70 ⁽²⁾)	30...210	370 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...210	380 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...205	390 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...200	400 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...195	410 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...190	420 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...186	430 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...181	440 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...177	450 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...174	460 mA cost.					
		80 (70 ⁽²⁾)	30...170	470 mA cost.					
80 (70 ⁽²⁾)	30...166	480 mA cost.							
80 (70 ⁽²⁾)	30...163	490 mA cost.							
80 (70 ⁽²⁾)	30...160	500 mA cost.							

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

AVAILABLE SOON

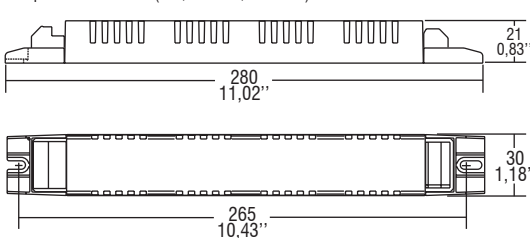
⁽³⁾ 0,98 for 110 Vin - 25 ÷ 70 W

0,98 for 120 Vin - 25 ÷ 80 W

0,93 C for 220 ÷ 240 Vin - 35 ÷ 80 W

0,90 for 277 Vin - 50 ÷ 80 W

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - 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.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Output is not isolated from the input.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - 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.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Uscita non isolata dall'ingresso.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - al cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.e.

110-277V input voltage drivers - Linear case switchable
Alimentatori per rete 110-277V - Formato lineare non regolabili

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

