

MP 80/350 277V SLIM

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

Made in Italy



constant
CURRENT

**RIPPLE
FREE**

**277
Vin**



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

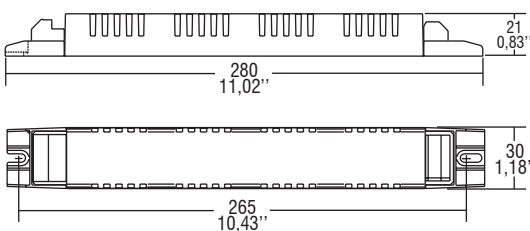
In rush current
45A 100µsec

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 80/350 277V SLIM	127170	54(54 ⁽²⁾)	30...270	200 mA cost.	300	-25...+50	85	0,98 ⁽³⁾	> 93
		56,5(56,5 ⁽²⁾)	30...270	210 mA cost.					
		59(59 ⁽²⁾)	30...270	220 mA cost.					
		62(62 ⁽²⁾)	30...270	230 mA cost.					
		64,5(64,5 ⁽²⁾)	30...270	240 mA cost.					
		67,5(67,5 ⁽²⁾)	30...270	250 mA cost.					
		70(70 ⁽²⁾)	30...270	260 mA cost.					
		72,5(72,5 ⁽²⁾)	30...270	270 mA cost.					
		75,5(75,5 ⁽²⁾)	30...270	280 mA cost.					
		78(78 ⁽²⁾)	30...270	290 mA cost.					
		80(78 ⁽²⁾)	30...266	300 mA cost.					
		80(78 ⁽²⁾)	30...258	310 mA cost.					
		80(78 ⁽²⁾)	30...250	320 mA cost.					
80(78 ⁽²⁾)	30...242	330 mA cost.							
80(78 ⁽²⁾)	30...235	340 mA cost.							
80(78 ⁽²⁾)	30...228	350 mA cost.							

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

⁽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.

**7
YEARS
WARRANTY**
3% FAILURE RATE

**10
YEARS
WARRANTY**
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY
TCI

10
YEARS WARRANTY TO THE CUSTOMER
ACCORDING TO THE CONTRACTOR'S CONDITIONS
2011

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

9.2