

# MP 100/350 SLIM



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



constant CURRENT

RIPPLE FREE



2.2

Multipower DIP-SWITCH drivers - Linear case  
Alimentatori multipotenza con DIP-SWITCH - Formato lineare



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
220 ÷ 240 V

**Frequency**  
Frequenza  
50/60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
198 ÷ 264 V

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

**Power**  
Potenza  
12 ÷ 100 W

**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**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

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

**In rush current**  
45A 100µsec

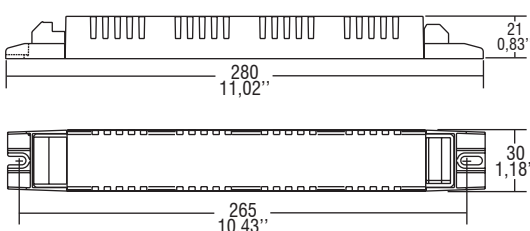
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
MP 100/350 SLIM	127670	59	60...295	200 mA cost.	300	-25...+60	90	0,95 <sup>(2)</sup>	> 94
		61,5	60...295	210 mA cost.					
		64,5	60...295	220 mA cost.					
		67,5	60...295	230 mA cost.					
		70,5	60...295	240 mA cost.					
		73,5	60...295	250 mA cost.					
		76,5	60...295	260 mA cost.					
		79,5	60...295	270 mA cost.					
		82,5	60...295	280 mA cost.					
		85	60...295	290 mA cost.					
		88	60...295	300 mA cost.					
		91	60...295	310 mA cost.					
		94	60...295	320 mA cost.					
97	60...295	330 mA cost.							
100	60...295	340 mA cost.							
100	60...286	350 mA cost.							

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

<sup>(2)</sup>  $P_{out} > 46W$

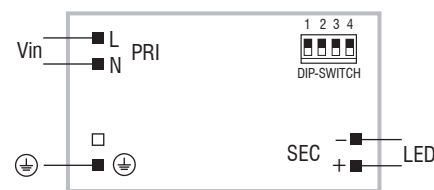
**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 140 / 5 oz.  
Pcs - Pezzi 70

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

- **Protection against 350V mains overvoltage.**
- 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.
- Output is not isolated from the input.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.e.

### Caratteristiche

- **Protezione contro sovratensione di rete fino a 350V.**
- 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.
- Uscita non isolata dall'ingresso.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / 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.

