

MPX 100/350 277V SLIM

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

Made in Italy 

constant
CURRENT



2.2

RIPPLE
FREE

277
Vin



Rated Voltage

Tensione Nominale

110 V
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 ÷ 100 W

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance

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

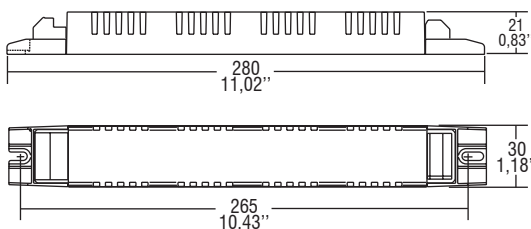
Article Articolo	Code Codice	P out W 220-277	P out W 120-127	P out W 110	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
MPX 100/350 277V SLIM	127671 (ex 127670 127170)	59	59	59	60...295	200 mA cost.	300	-25...+50	85	0,98 ⁽²⁾	> 94
		61,5	61,5	61,5	60...295	210 mA cost.					
		64,5	64,5	64,5	60...295	220 mA cost.					
		67,5	67,5	67,5	60...295	230 mA cost.					
		70,5	70,5	70	60...295	240 mA cost.					
		73,5	73,5	70	60...295	250 mA cost.					
		76,5	76,5	70	60...295	260 mA cost.					
		79,5	79,5	70	60...295	270 mA cost.					
		82,5	80	70	60...295	280 mA cost.					
		85	80	70	60...295	290 mA cost.					
		88	80	70	60...295	300 mA cost.					
		91	80	70	60...295	310 mA cost.					
		94	80	70	60...295	320 mA cost.					
		97	80	70	60...295	330 mA cost.					
100	80	70	60...295	340 mA cost.							
100	80	70	60...286	350 mA cost.							

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

⁽²⁾ 0,98 for 110Vin - 25 ÷ 70 W / 0,98 for 120Vin - 25 ÷ 80 W / 0,93 C for 220 ÷ 240Vin - 35 ÷ 100 W / 0,90 for 277Vin - 50 ÷ 100 W

BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 140 / 4,9 oz.
Pcs - Pezzi 72

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

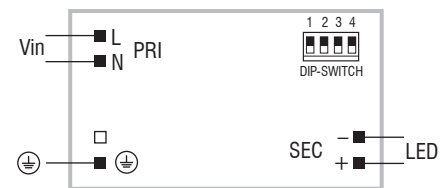


Features

- 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 mm² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Wiring diagram - Schema di collegamento

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



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 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.a.

The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

7
YEARS
WARRANTY
3% FAILURE RATE

10
YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY
TCI LED

WARRANTY 10 YEARS
ACCORDING TO
THE EUROPEAN
CONDITIONS