

# MPX 120/700 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**

Pst LM ≤ 1  
SVM ≤ 0,4

**277 Vin**



Multipower drivers - Linear case - Not dimmable  
Alimentatori multipotenza - Formato lineare - Non regolabili



**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 ÷ 276 V

**Power - Potenza**  
20 ÷ 120 W

**THD**  
≤ 20% <sup>(1)</sup>

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

**Standards compliance**  
CSA C22.2 no. 250  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384  
UL 8750

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

**In rush current**  
45A 100µsec

**7 YEARS WARRANTY**  
3% FAILURE RATE

**10 YEARS WARRANTY**  
5% FAILURE RATE

**PRODUCER'S LIABILITY**  
TCI

**10 YEARS WARRANTY TO LEDS**  
ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S CONDITIONS

Article Articolo	Code Codice	P out W 220-277	P out W 120-127	P out W 110	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>MPX 120/700 277V SLIM</b>	127172 (ex 127171)	79	79	70	60...243	325 mA cost.	250	-25...+50	90	0,98 <sup>(2)</sup>	> 94 %
		85	80	70	60...243	350 mA cost.					
		91	80	70	60...243	375 mA cost.					
		97	80	70	60...243	400 mA cost.					
		103	80	70	60...243	425 mA cost.					
		109	80	70	60...243	450 mA cost.					
		115	80	70	60...243	475 mA cost.					
		120	80	70	60...242	500 mA cost.					
		120	80	70	60...229	525 mA cost.					
		120	80	70	60...219	550 mA cost.					
		120	80	70	60...209	575 mA cost.					
		120	80	70	60...200	600 mA cost.					
		120	80	70	60...192	625 mA cost.					
		120	80	70	60...185	650 mA cost.					
120	80	70	60...178	675 mA cost.							
120	80	70	60...172	700 mA cost.							

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

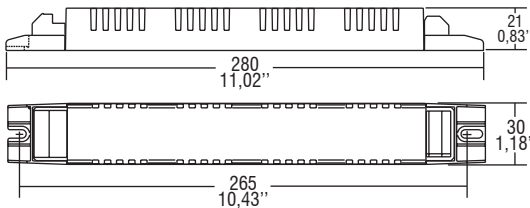
<sup>(2)</sup> 0,98 for 110Vin - 25 ÷ 70 W / 0,98 for 120Vin - 25 ÷ 80 W / 0,93 C for 220 ÷ 240Vin - 35 ÷ 100 W / 0,90 C for 277Vin - 50 ÷ 100 W

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfI=1 - Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfI=1

**BUILT-IN SCREW FIXING**

Weight - Peso gr. 140 / 4,9 oz.  
Pcs - Pezzi 72

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 ±6/7 % 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 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.a.

## Caratteristiche

- **Protezione contro sovrattensione 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 ±6/7 % 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 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.a.

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