

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

Made in Italy

constant  
**CURRENT**

ERC EL

**RIPPLE FREE**  
Pst LM ≤ 1  
SVM ≤ 0,4



2.2

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

1-2kV DIFF. 2kV COMM. **ACTIVE PFC**

**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 ÷ 276 V

**Power - Potenza**  
10 ÷ 40 W

**iTHD**  
≤ 15% <sup>(1)</sup>

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

**Standards compliance**  
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	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>MPSE 40/700 SLIM</b>	127523	26	30...80	325 mA cost.	330	-25...+50	85	0,95 <sup>(2)</sup>	> 92 %
		28	30...80	350 mA cost.					
		30	30...80	375 mA cost.					
		32	30...80	400 mA cost.					
		34	30...80	425 mA cost.					
		36	30...80	450 mA cost.					
		38	30...80	475 mA cost.					
		40	30...80	500 mA cost.					
		40	20...77	525 mA cost.					
		40	20...73	550 mA cost.					
		40	20...70	575 mA cost.					
		40	20...67	600 mA cost.					
		40	20...64	625 mA cost.					
		40	20...62	650 mA cost.					
40	20...59	675 mA cost.							
40	20...57	700 mA cost.							

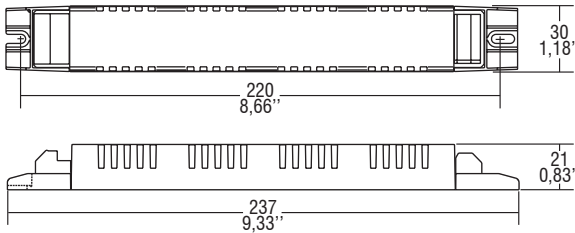
<sup>(1)</sup> Referred to  $V_{in} = 230 V$ , 100% load - Riferito a  $V_{in} = 230 V$ , carico 100% <sup>(2)</sup>  $P_{out} > 19 W$

**Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfI=1**

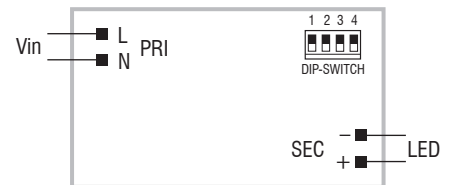
**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfI=1**

**BUILT-IN SCREW FIXING**

Weight - Peso gr. 140 / 4,9 oz.  
Pcs - Pezzi 70



**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  $\pm 5/10$  % 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

- Alimentatore da incorporare.
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Corrente regolata  $\pm 5/10$  % 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

**7 YEARS WARRANTY**  
3% FAILURE RATE

**10 YEARS WARRANTY**  
5% FAILURE RATE

**10 YEARS WARRANTY**  
ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS