

**Direct current dimmable (TRAILING EDGE) electronic drivers**  
**Alimentatori elettronici regolabili (IGBT) in corrente continua**

Made in Italy 



constant  
**CURRENT**



**DIM-TO-WARM**



**SELV 60V**

**3.1.3**

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - PHASE CUT  
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - TAGLIO DI FASE



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

**Frequency**  
**Frequenza**  
50-60 Hz

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

**Power**  
**Potenza**  
9 ÷ 12 W

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

**Standards compliance**  
EN 55015  
EN 60335-1  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384  
VDE 0710 T14

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

**In rush current**  
5A 50μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>MSE 12/350 MD</b>	127625	12	26...36	350 mA cost.	59	-25...+50	80	0,97	> 81
<b>MSE 10/500 MD</b>	127626	10	12...20	500 mA cost.	35	-25...+50	75	0,96	> 78

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

**Features**

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Push-wire connections (wire cross-section up to 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG20 - AWG15).
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal block at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Current regulation ±8% including temperature variations.

**Caratteristiche**

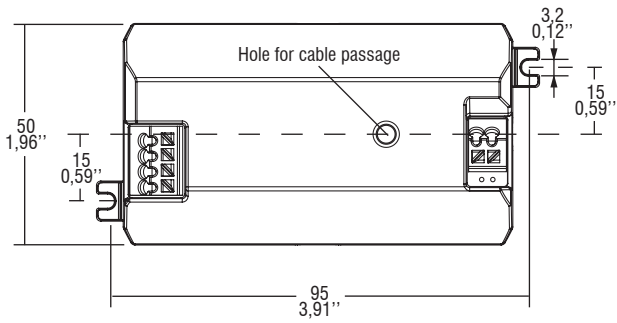
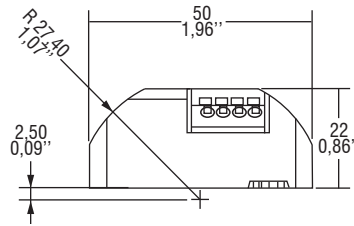
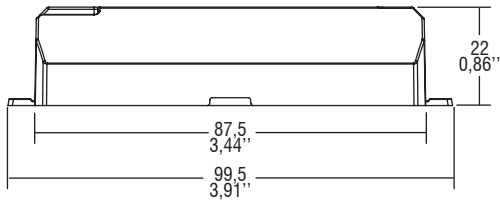
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Morsetti ad innesto rapido (sezione cavo fino a 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG20 - AWG15).
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione morsetto 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata ±8% include variazioni di temperatura.



# MSE MD

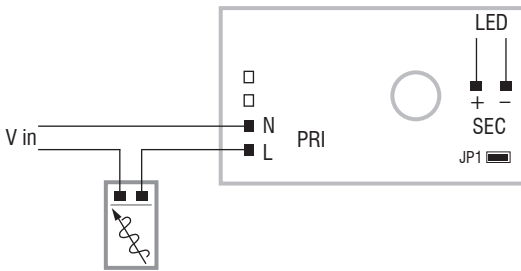
**Direct current dimmable (TRAILING EDGE) electronic drivers**  
**Alimentatori elettronici regolabili (IGBT) in corrente continua**

 **BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso: gr. - / - oz.  
Pcs - Pezzi -



### Wiring diagram - Schema di collegamento

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



## 3.1.3

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - PHASE CUT  
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - TAGLIO DI FASE