

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



DIM-TO-WARM



**3.1.3**

Dimmable multipower drivers - PHASE CUT  
Alimentatori multipotenza regolabili - 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**  
13,5 ÷ 40 W

**iTHD**  
≤ 10% <sup>(1)</sup>

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

**MD 30/500-850 SLIM**  
I<sub>touch</sub> = 0,21 mA  
I<sub>pe</sub> = 0,07 mA

**MD 40/700-1050 SLIM**  
I<sub>touch</sub> = 0,22 mA  
I<sub>pe</sub> = 0,11 mA

**Standards compliance**

- 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**  
10A 100µsec

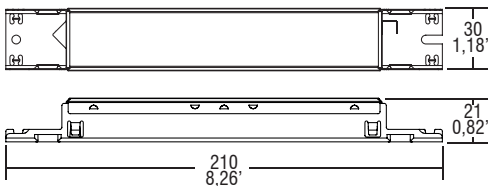


| Article<br>Articolo        | Code<br>Codice | P out<br>W | V out<br>DC | I out<br>DC   | U out<br>V | ta<br>°C  | tc<br>°C | λ max.<br>Power<br>Factor | η max.<br>Efficiency <sup>(1)</sup> |
|----------------------------|----------------|------------|-------------|---------------|------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>MD 30/500-850 SLIM</b>  | 126167         | 20         | 27...40     | 500 mA cost.  | 59         | -25...+55 | 75       | 0,95                      | > 88 %                              |
|                            |                | 22         | 27...40     | 550 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 24         | 27...40     | 600 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 26         | 27...40     | 650 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 28         | 27...40     | 700 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 30         | 27...40     | 750 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 30         | 27...37,5   | 800 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
| <b>MD 40/700-1050 SLIM</b> | 126168         | 26,6       | 27...38     | 700 mA cost.  | 59         | -25...+50 | 75       | 0,95                      | > 88 %                              |
|                            |                | 28,5       | 27...38     | 750 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 30,4       | 27...38     | 800 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 32,3       | 27...38     | 850 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 34,2       | 27...38     | 900 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 36,1       | 27...38     | 950 mA cost.  |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 38         | 27...38     | 1000 mA cost. |            |           |          |                           |                                     |
|                            |                | 40         | 27...38     | 1050 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%

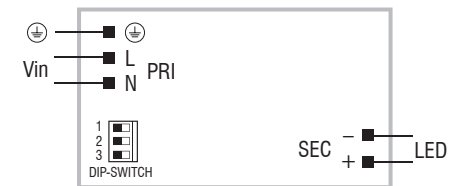


Weight - Peso gr. 126 / 4,4 oz.  
Pcs - Pezzi 30



**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 10 % including temperature variations.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- 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 10 % incluse variazioni di temperatura.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- 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

