

# Direct current electronic drivers

## Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy



1

Single current drivers - Not dimmable  
Alimentatori corrente singola - Non regolabili



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
100 ÷ 127 V <sup>(2)</sup>  
100 ÷ 240 V

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

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
90 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
**Tensione di utilizzo DC**  
(see page info15)  
176 ÷ 275 V

**Power - Potenza**  
1 ÷ 9 W

**iTHD**  
≥ 40% <sup>(1)</sup>

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

**Standards compliance**  
CSA-C22.2 n° 250.13  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
UL 8750

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

**In rush current**  
20A 170μsec

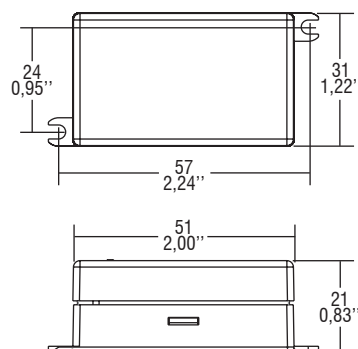
| Article<br>Articolo | Code<br>Codice | P out<br>W          | V out<br>DC | I out<br>DC  | U out<br>V | ta<br>°C                    | tc<br>°C             | λ max.<br>Power<br>Factor   | η max.<br>Efficiency <sup>(1)</sup> |
|---------------------|----------------|---------------------|-------------|--------------|------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| STC 8W 350mA HPFU   | 141050         | 6 <sup>(2)</sup> /8 | 2...25,2    | 350 mA cost. | 26         | -25...+50                   | 80                   | 0,87 C                      | > 78 %                              |
| STC 9W 350mA HPFU   | 141052         | 6 <sup>(2)</sup> /9 | 2...27      | 350 mA cost. | 30         | -25...+45/50 <sup>(2)</sup> | 75/80 <sup>(2)</sup> | 0,88 C                      | > 80 %                              |
| STC 6W 500mA HPFU   | 141054         | 6                   | 2...12,6    | 500 mA cost. | 14         | -25...+45                   | 75                   | 0,8 (0,9 <sup>(2)</sup> ) C | > 72 %                              |

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

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

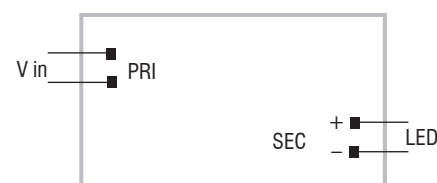
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1

**BUILT-IN** **SCREW FIXING** Weight - Peso: gr. 35 / 1,23 oz.  
Pcs - Pezzi 50



### Wiring diagram - Schema di collegamento

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



### Features

- Driver for built-in use.
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Current regulation +5 % including temperature variations.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.

### Caratteristiche

- Alimentatore da incorporare.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Corrente regolata +5 % incluse variazioni di temperatura.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.



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