

Direct current dimmable electronic drivers  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy 



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
100 ÷ 110 V <sup>(2)</sup>  
120 ÷ 277 V

**Frequency**  
Frequenza  
50-60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
90 ÷ 305 V

**DC Operation range**  
Tensione di utilizzo DC  
(see page info15)  
196 ÷ 250 V

**Power - Potenza**  
3 ÷ 38 W

**iTHD**  
≤ 10% <sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

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

**Standards compliance**  
EN 50172 (VDE 0108)

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)  
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>US 15/350 1-10V</b>	126160/350	15 (15 <sup>(2)</sup> )	10...45	350 mA cost.	60	-25...+50	80	0,95 <sup>(3)</sup>	> 90
<b>US 22/500 1-10V</b>	126160/500	22 (22 <sup>(2)</sup> )	10...45	500 mA cost.	60	-25...+50	80	0,95 <sup>(3)</sup>	> 90
<b>US 24/550 1-10V</b>	126160/550	24 (24 <sup>(2)</sup> )	10...45	550 mA cost.	60	-25...+50	80	0,95 <sup>(3)</sup>	> 90
<b>US 27/600 1-10V</b>	126160/600	27 (27 <sup>(2)</sup> )	10...45	600 mA cost.	60	-25...+50	80	0,95 <sup>(3)</sup>	> 90
<b>US 29/650 1-10V</b>	126160/650	29 (29 <sup>(2)</sup> )	10...45	650 mA cost.	60	-25...+50	80	0,95 <sup>(3)</sup>	> 90
<b>US 31/700 1-10V</b>	126160/700	31 (30 <sup>(2)</sup> )	10...45	700 mA cost.	60	-25...+50	80	0,95 <sup>(3)</sup>	> 90
<b>US 38/900 1-10V</b>	126160/900	38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...42	900 mA cost.	60	-25...+50	80	0,95 <sup>(3)</sup>	> 90
<b>US 38/1050 1-10V</b>	126160/1050	38 (30 <sup>(2)</sup> )	10...36	1050 mA cost.	60	-25...+50	80	0,95 <sup>(3)</sup>	> 90

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

<sup>(3)</sup>  $P_{out} > 12$  W

#### Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation  $\pm 5\%$  including temperature variations.
- 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:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

#### Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Corrente regolata  $\pm 5\%$  incluse variazioni di temperatura.
- 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:
  - termica e 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

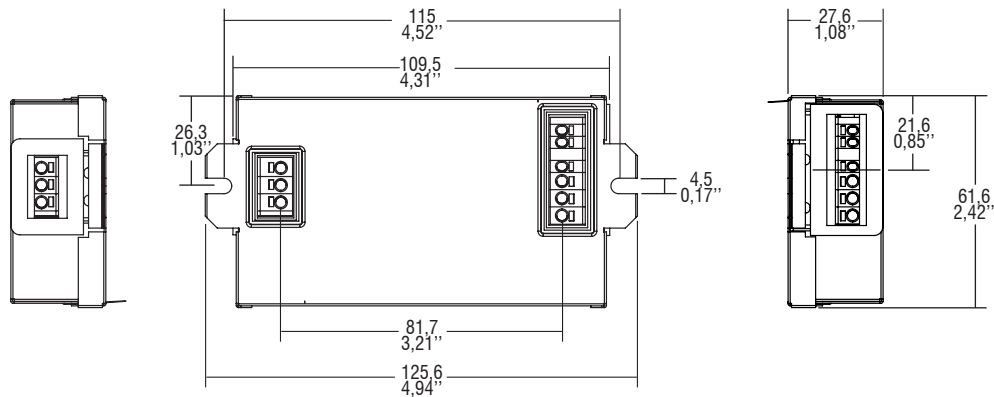
## Direct current dimmable electronic drivers Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

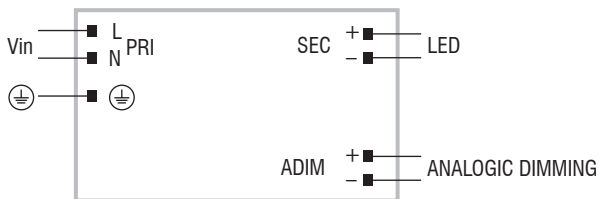
**BUILT-IN**

**SCREW  
FIXING**

Weight - Peso gr. \_ / \_ oz.  
Pcs - Pezzi 1



**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



### Operation Mode

- Light regulation 0/3 - 100 % by means of 0/1...10 V local interface ( $I=1$  mA) or 100 Kohm potentiometer.
- **Full AM DIMMING: 3-100%.**
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).

For additional details for regulations see pages info12-14.

### Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/3 - 100 % mediante interfaccia locale 0/1...10 V ( $I=1$  mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- **Regolazione solo AM: 3-100%.**
- Provisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento). Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.