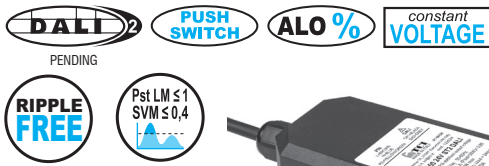


## DC 150 24V ST2 DALI

Direct current electronic drivers  
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy 



**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)  
DC 176 ÷ 275 V  
(NO PUSH mode function)

**Power - Potenza**  
0 ÷ 150 W

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**iTHD**  
≤ 10% <sup>(1)</sup>

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

**Standards compliance**  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62386-101  
EN 62386-102  
EN 62386-207  
EN 62386-252  
EN 62386-253

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

**In rush current**  
35A 1000μsec



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>
DC 150 24V ST2 DALI	122524	150	24	6,25 A max.	24	-25...+45	70	0,95 <sup>(2)</sup>	> 94 %

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

<sup>(2)</sup> Pout > 30 W

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

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

#### Features

- AC/DC electronic driver with output in voltage, specific for installations in compliance with the standards of lighting applications.
- IP67 independent driver, for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with connecting leads on primary and secondary circuits for connection.
- 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 elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione specifico per installazioni con Norme settore illuminazione.
- Alimentatore indipendente IP67, per uso interno.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi di connessione su primario e secondario per il collegamento.
- 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

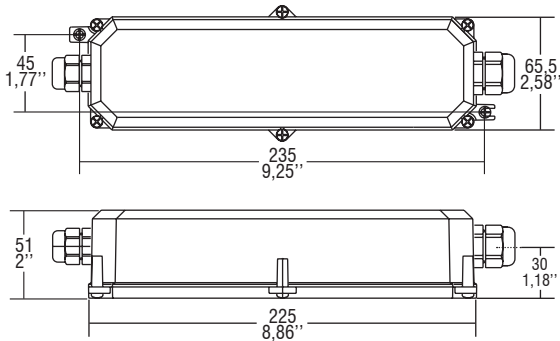
5.1.2

Constant voltage drivers - Compact case - Dimmable  
Alimentatori a tensione costante - Formato compatto - Regolabili

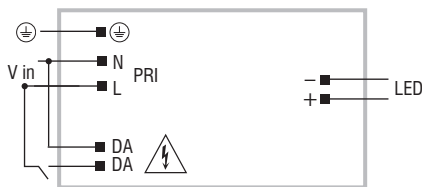
## Direct current electronic drivers Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

CASE  
**IP 67** **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 600 / 21,16 oz.  
 Pcs - Pezzi 15



### Wiring diagrams - Schemi di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH SWITCH diagram  
Collegamento PUSH SWITCH



DALI diagram  
Collegamento DALI

5.1.2

Constant voltage drivers - Compact case - Dimmable  
Alimentatori a tensione costante - Formato compatto - Regolabili

### Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function and DALI.
- Features DALI dimming (0/1 - 100 %):
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions;
  - compatible with standard DALI interfaces;
  - ALO.
- Designed to work with DALI-2 systems.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function (mains voltage):
  - a short push to turn on and off;
  - a longer push to increase or decrease light intensity;
  - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
  - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
  - **dimming level memory at mains restore.**

For additional details for regulations see pages info12-14.

### Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH SWITCH e DALI.
  - Caratteristiche della regolazione DALI (0/1 - 100 %):
    - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
    - richiamo di funzioni memorizzate;
    - compatibilità con interfacce DALI standard;
    - ALO.
  - Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
  - Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH SWITCH (tensione di rete):
    - una pressione breve per accendere e spegnere;
    - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
    - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
    - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
    - **ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione.**
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.