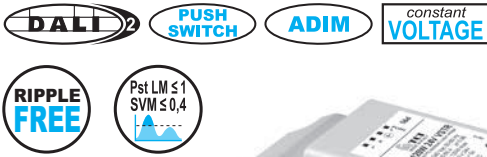


VSTR - DALI / PUSH / 1...10 V

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili 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 ÷ 120 W

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3%⁽¹⁾

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 62386-251

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
8 pcs

In rush current
35A 1000µsec

| Article Articolo | Code Codice | P out W | V out DC | I out DC | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|-----------------------|----------------|------------|-------------|-------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| DC 120W 24V VSTR DALI | 122731 | 120 | 24 | 5 A max. | -25...+50 | 75 | 0,98 ⁽²⁾ | > 92 % |

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

⁽²⁾ Pout > 39 W

Light output level in DC operation: Factory default 100% E0Fu=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% E0Fu=1

Features

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (input: wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13; output: wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads;
 - protection fuse at input.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Morsetti di entrata ed uscita contrapposti (ingresso: sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13; uscita: sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi;
 - fusibile di protezione all'ingresso.
- Protezione termica = C.5.a.

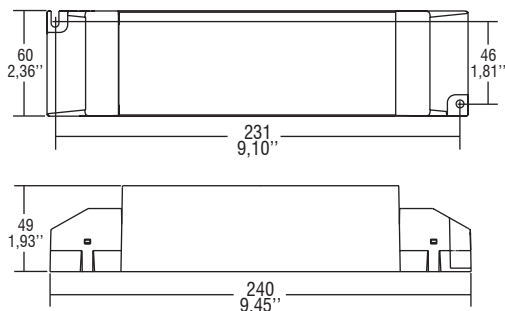


The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

5.1.2

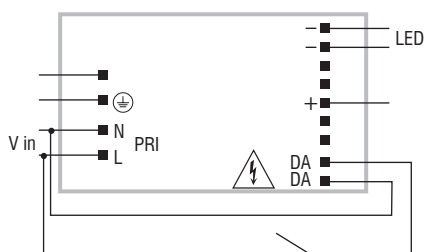
Constant voltage drivers - Compact case - Dimmable
Alimentatori a tensione costante - Formato compatto - Regolabili

IP 20 **SCREW FIXING** Ø80 3.15" Weight - Peso gr. 395 / 13,93 oz. Pcs - Pezzi 20

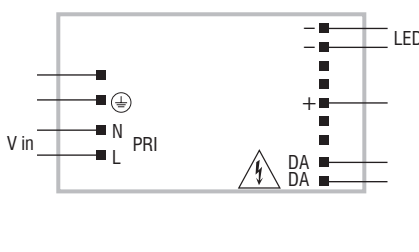


Wiring diagram - Schema di collegamento

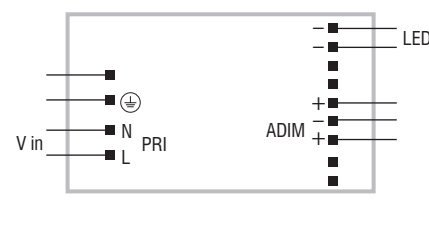
(Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH SWITCH diagram
Collegamento PUSH SWITCH



DALI diagram
Collegamento DALI



ADIM diagram
Collegamento ADIM

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, 0/1...10 V local interface ($I = 1 \text{ mA}$) or 100 Kohm potentiometer and DALI.
- Features DALI dimming (0/1 - 100 %):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
- 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, interfaccia locale 0/1...10 V ($I = 1 \text{ mA}$) o potenziometro da 100 Kohm 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.
 - 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.