

Direct current dimmable electronic drivers Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua



Rated Voltage
Tensione Nominale
100 ÷ 277 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

Power - Potenza
0 ÷ 300 W

iTHD
 $\leq 20\%$ ⁽¹⁾

Stand by power
 $\leq 0,5$ W

Output current ripple
 $\leq 3\%$ ⁽¹⁾

Standards compliance
EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
100W: 50 pcs
200W: 200 pcs
300W: 200 pcs

In rush current
100W: 3A 485 μ sec
200W: 4A 485 μ sec
300W: 4A 485 μ sec

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⁾
CVD 100W 24V DALI	145101	100	24	4,16 A max.	-40... +40	75	0,95 ⁽²⁾	> 86 %
CVD 200W 24V DALI	145102	200	24	8,33 A max.	-40... +40	80	0,95 ⁽³⁾	> 87 %
CVD 300W 24V DALI	145103	300	24	12,5 A max.	-40... +40	90	0,95 ⁽⁴⁾	> 89 %

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 277$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 277$ V, carico 100%

⁽²⁾ Pout > 44 W

⁽³⁾ Pout > 87 W

⁽⁴⁾ Pout > 123 W

Features

- Dimmable electronic driver with output voltage for LED modules.
- IP66 independent driver, for indoor and outdoor use (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Cables on primary and secondary circuits for connection.
- If the input cable is damaged it can only be replaced by authorized personnel.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.e.

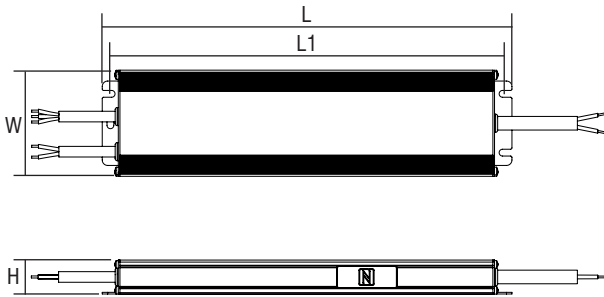
Caratteristiche

- Alimentatore elettronico regolabile con uscita in tensione per moduli LED.
- Alimentatori indipendenti IP66 per uso interno ed esterno (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi su primario e secondario per il collegamento.
- Se il cavo di rete è danneggiato deve essere sostituito da personale autorizzato.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.e.

5.1.2

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

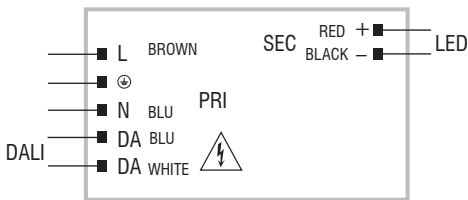
Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua



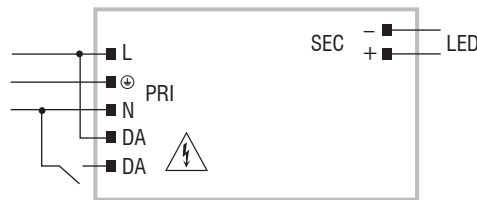
Article Articolo	Dimensions Dimensioni					Weight Peso	
	L	L1	W	W1	H		
CVD 100W 24V DALI	232	219	78	43,2	25	gr. 830 / 29,7 oz.	82
CVD 200W 24V DALI	280	266	78	43,2	25	gr. 1050 / 37 oz.	82
CVD 300W 24V DALI	302	289	78	43,2	25	gr. 1150 / 40,5 oz.	82

Wiring diagrams - Schemi di collegamento

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

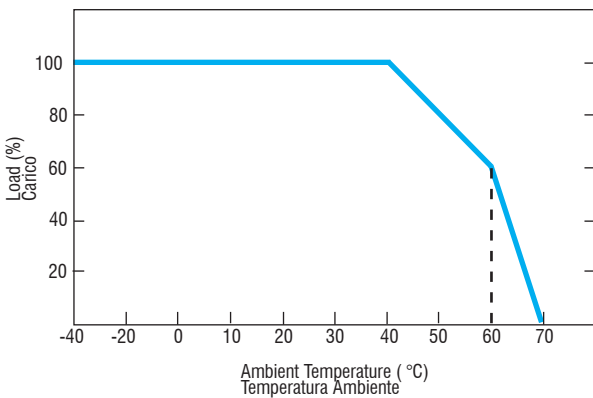


DALI diagram
Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram
Collegamento PUSH SWITCH

Derating curve - Curva di declassamento



Operation Mode

- Features DALI-2 dimming 0/1 - 100 % :
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
- 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

- Caratteristiche della regolazione DALI-2 0/1 - 100 %:
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard.
 - La dimmerazione è in ampiezza.
 - 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.

5.1.2

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