

**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**  
 ≤ 20% <sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
 ≤ 0,5 W

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

**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: 16 pcs  
 200W: 8 pcs  
 300W: 5 pcs

**In rush current**  
 100W: 30,1A 485μsec  
 200W: 32,9A 485μsec  
 300W: 34,8A 485μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>CVD 100W 24V DALI</b>	145101	100	24	4,16 A max.	-40... +40	75	0,95 <sup>(2)</sup>	> 86 %
<b>CVD 200W 24V DALI</b>	145102	200	24	8,33 A max.	-40... +40	80	0,95 <sup>(3)</sup>	> 87 %
<b>CVD 300W 24V DALI</b>	145103	300	24	12,5 A max.	-40... +40	90	0,95 <sup>(4)</sup>	> 89 %

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

<sup>(2)</sup>  $P_{out} > 44$  W

<sup>(3)</sup>  $P_{out} > 87$  W

<sup>(4)</sup>  $P_{out} > 123$  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.

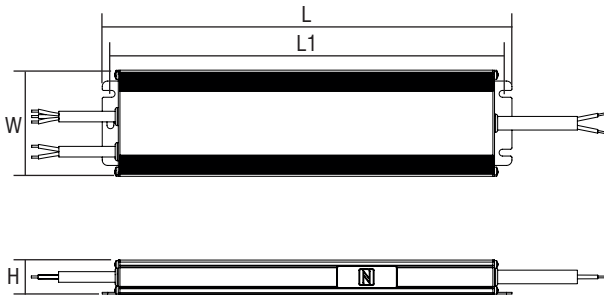
### Caratteristiche

- 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

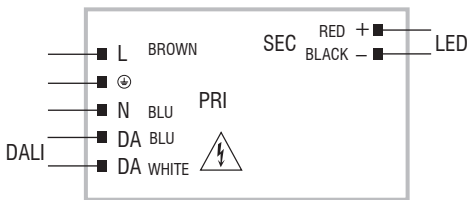
Constant voltage drivers - Compact case - Dimmable  
 Alimentatori a tensione costante - Formato compatto - Regolabili

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

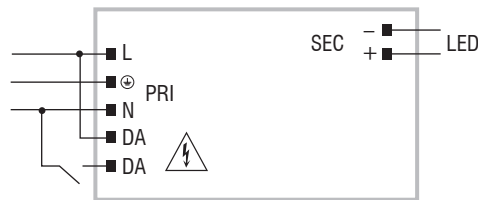


Article Articolo	Dimensions Dimensioni					Weight Peso	
	L	L1	W	W1	H		
<b>CVD 100W 24V DALI</b>	232	219	78	43,2	25	gr. 830 / 29,7 oz.	82
<b>CVD 200W 24V DALI</b>	280	266	78	43,2	25	gr. 1050 / 37 oz.	82
<b>CVD 300W 24V DALI</b>	302	289	78	43,2	25	gr. 1150 / 40,5 oz.	82

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

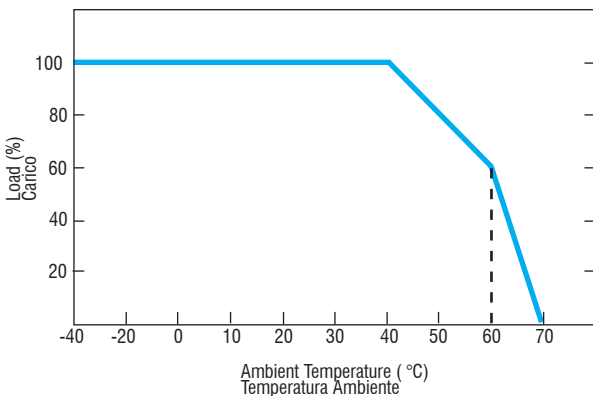


DALI diagram  
Collegamento DALI



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