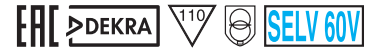


## Direct current dimmable electronic drivers Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
100 ÷ 277 V

**Frequency**  
Frequenza  
50-60 Hz

**Power - Potenza**  
0 ÷ 300 W

**iTHD**  
 $\leq 20\%$  <sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
 $\leq 0,5$  W

**Output current ripple**  
 $\leq 3\%$  <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: 50 pcs  
200W: 200 pcs  
300W: 200 pcs

**In rush current**  
100W: 3A 485 $\mu$ sec  
200W: 4A 485 $\mu$ sec  
300W: 4A 485 $\mu$ sec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	$\lambda$ max. Power Factor	$\eta$ 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> Pout > 44 W

<sup>(3)</sup> Pout > 87 W

<sup>(4)</sup> 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.

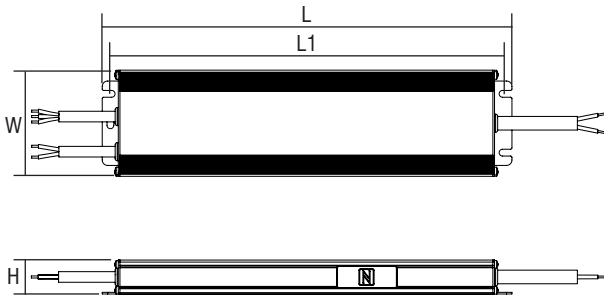
### Caratteristiche

- 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

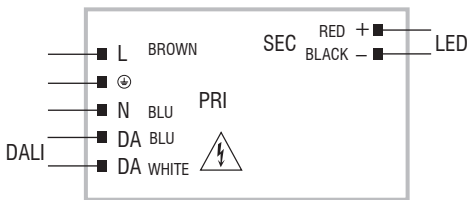
**Direct current dimmable electronic drivers**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua**



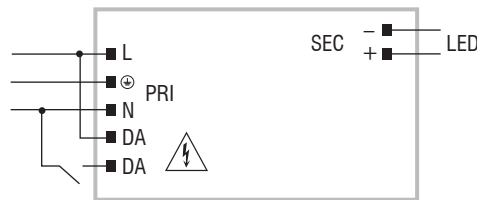
Article Articolo	Dimensions Dimensioni					Weight Peso	
	L	L1	W	W1	H		
<b>CVD 100W 24V DALI</b>	232	219	78	43,2	25	gr. 830 / 29,7 oz.	82
<b>CVD 200W 24V DALI</b>	280	266	78	43,2	25	gr. 1050 / 37 oz.	82
<b>CVD 300W 24V DALI</b>	302	289	78	43,2	25	gr. 1150 / 40,5 oz.	82

**Wiring diagrams - Schemi di collegamento**

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

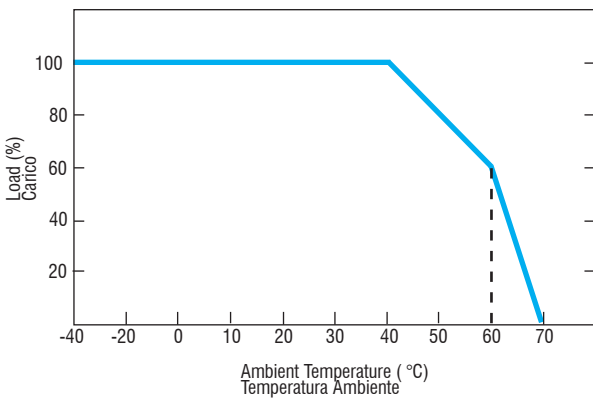


DALI diagram  
Collegamento DALI



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