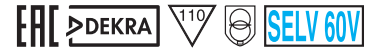


Direct current dimmable electronic drivers Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua



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

**Frequency
Frequenza**
50-60 Hz

Power - Potenza
0 ÷ 300 W

iTHD
≤ 20% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 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 485μsec
200W: 4A 485μsec
300W: 4A 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 ⁽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⁾ $P_{out} > 44$ W

⁽³⁾ $P_{out} > 87$ W

⁽⁴⁾ $P_{out} > 123$ 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.

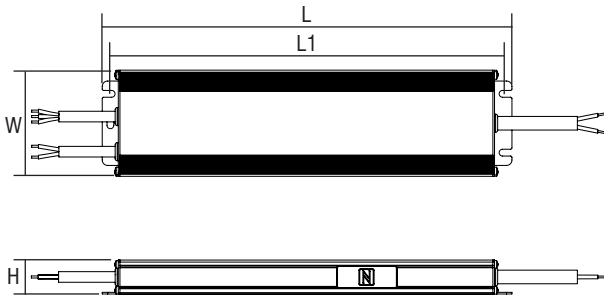
Caratteristiche

- 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

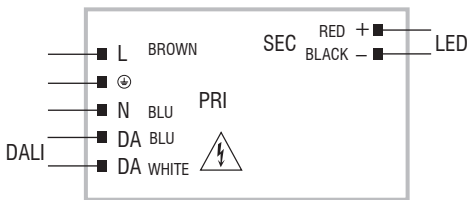
Direct current dimmable electronic drivers Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua



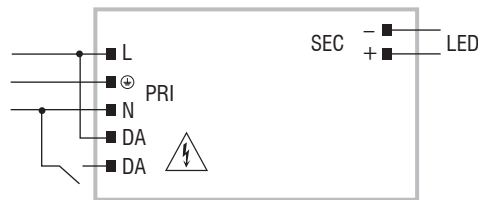
| Article Articolo | Dimensions Dimensioni | | | | | Weight Peso | |
|--------------------------|--------------------------|-----|----|------|----|---------------------|----|
| | L | L1 | W | W1 | H | | |
| CVD 100W 24V DALI | 232 | 219 | 78 | 43,2 | 25 | gr. 830 / 29,7 oz. | 82 |
| CVD 200W 24V DALI | 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)

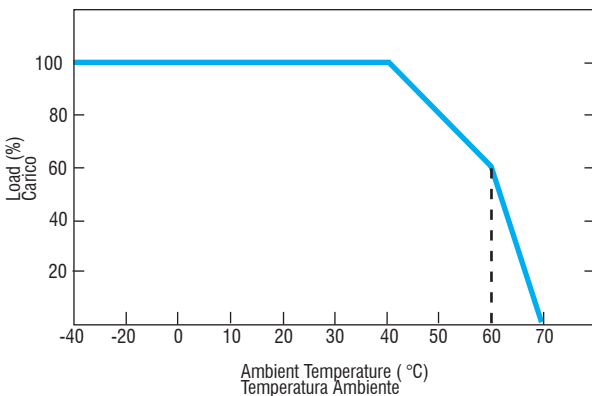


DALI diagram
Collegamento DALI



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