

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

0/1...10 V **constant VOLTAGE**

277
Vin

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

DAMP LOCATION E334411 Class P **SELV 60V**



DC 60W 24V VPSD 0-10 V



DC 100W 24V VPSD 0-10 V

2kV DIFF. 4kV COMM.

Rated Voltage
Tensione Nominale
120 ÷ 277 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
108 ÷ 305 V

Power
Potenza
0 ÷ 60 W ⁽⁴⁾
50 ÷ 100 W ⁽⁵⁾

iTHD
≤ 15% ⁽³⁾
≤ 20% ⁽²⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
UL 8750
UL 1310
CSA-C22-2 n° 107.1
CSA-C22.2 n° 250.13-17
EN 55015
EN 60598-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Max. pcs for CB B16A
VPSD 60W: 8 pcs
VPSD 100W: 4 pcs

In rush current
VPSD 60W: 70A 250μsec
VPSD 100W: 150A 250μsec

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 60W 24V VPSD 0-10 V ⁽³⁾⁽⁴⁾	127813	60	24	2,5 A max.	-25...+55	85	0,95	> 90 %
DC 100W 24V VPSD 0-10 V ⁽²⁾⁽⁵⁾	127814	100	24	4,15 A max.	-40...+55	90	0,95	> 90 %

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

Features

- Independent driver with case IP52 (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- 0/1...10 V interface insulated from the output.
- For connections use wire rated for at least 90° C (195° F).
- AC/DC electronic driver with output in voltage, specific for installations in compliance with the standards of lighting applications.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with connecting leads on primary and secondary circuits for connection (cable length 30 cm / 11,81").
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- UL approval:
 - Dry and damp location;
 - Class2;
 - Type HL;
 - Class P.

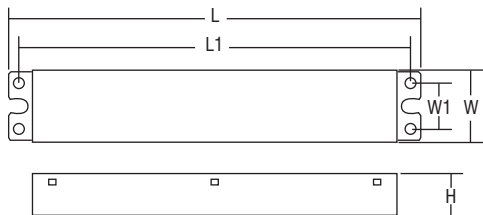
Caratteristiche

- Alimentatore indipendente con case IP52 (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Interfaccia 0/1...10 V isolata dall'uscita.
- Per i collegamenti utilizzare un cavo adatto per temperature fino a 90° C (195° F).
- Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione specifico per installazioni con Norme settore illuminazione.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi di connessione su primario e secondario per il collegamento (lunghezza cavi 30 cm / 11,81").
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Approvazione UL:
 - Dry and damp location;
 - Class2;
 - Type HL;
 - Class P.

5.1.2

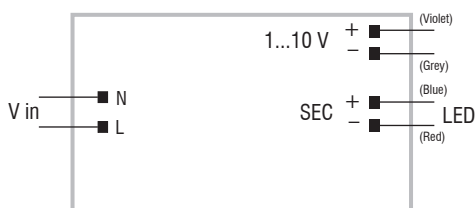
Constant voltage drivers - Compact case - Dimmable
Alimentatori a tensione costante - Formato compatto - Regolabili

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua



Article Articolo	Dimensions - Dimensioni					Weight Peso
	L	L1	W	W1	H	
DC 60W 24V VPSD 0-10 V	148,2 5,83"	144,2 5,67"	45,6 1,79"	27,4 1,07"	25,4 1"	gr. 340 - 11,9 oz.
DC 100W 24V VPSD 0-10 V	241,3 9,5"	228,6 9"	43 1,69"	26,6 1,04"	25,4 1"	gr. 490 - 17,2 oz.

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



1...10 V diagram - Collegamento 1...10 V

Operation Mode

- Light regulation 0/5 - 100 % by 0/1...10 V interface.
For additional details for regulations see page info12.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/5 - 100 % mediante interfaccia 0/1...10 V.
Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagina info12.

5.1.2

Constant voltage drivers - Dimmable
Alimentatori a tensione costante - Regolabili