

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

constant  
**VOLTAGE**

**277**  
Vin

Pst LM ≤ 1  
SVM ≤ 0,4

**DAMP LOCATION**

**UL**  
E334411  
Class P

**110**

**SELV 60V**



DC 60W 24V VPSD



DC 100W 24V VPSD



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
120 ÷ 277 V

**Frequency**  
**Frequenza**  
50-60 Hz

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
108 ÷ 305 V

**Power**  
**Potenza**  
20 ÷ 60 W <sup>(2)</sup>  
50 ÷ 100 W <sup>(3)</sup>

**iTHD**  
≤ 20%

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

**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 <sup>(1)</sup>
<b>DC 60W 24V VPSD</b> <sup>(2)</sup>	127811	60	24	2,5 A max.	-25...+55	85	0,95	> 90 %
<b>DC 100W 24V VPSD</b> <sup>(3)</sup>	127812	100	24	4,15 A max.	-40...+55	90	0,95	> 90 %

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

**Features**

- Independent driver with case IP52 (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- 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.

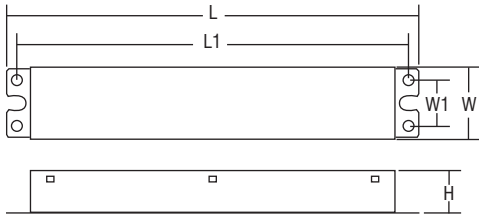
**Caratteristiche**

- Alimentatore indipendente con case IP52 (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- 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.

**5.1.1**

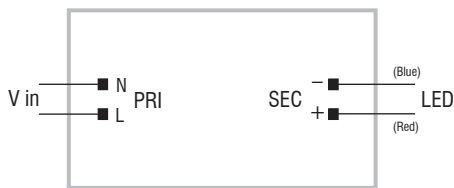
Constant voltage drivers - Compact case - Not dimmable  
Alimentatori a tensione costante - Formato compatto - Non regolabili

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



Article Articolo	Dimensions - Dimensioni					Weight Peso
	L	L1	W	W1	H	
<b>DC 60W 24V VPSD</b>	148,2 5,83"	144,2 5,67"	45,6 1,79"	27,4 1,07"	25,4 1"	gr. 340 - 11,9 oz.
<b>DC 100W 24V VPSD</b>	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)



## 5.1.1

Constant voltage drivers - Compact case - Not dimmable  
 Alimentatori a tensione costante - Formato compatto - Non regolabili