



**Rated Voltage**  
**Tensione di Nomine**  
120 ÷ 277 V

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

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

**Power**  
**Potenza**  
0 ÷ 60 W

**iTHD**  
≤ 15%

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

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

#### Standards compliance

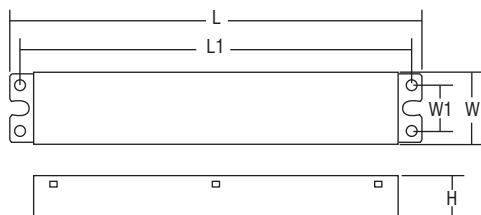
UL 8750  
UL 1310  
CSA-C22-2 n° 107.1  
CSA-C22.2 n° 250.13-17  
EN 55015  
EN 60598-1  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547

#### In rush current

VPSD 60W: 70A 250μsec  
VPSD 100W: 150A 250μsec

| P out<br>W | V out<br>DC | I out<br>DC | ta<br>°C  | tc<br>°C | λ max.<br>Power<br>Factor | η max.<br>Efficiency <sup>(1)</sup> |
|------------|-------------|-------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| 60         | 24          | 2,5 A max.  | -25...+55 | 85       | 0,95                      | > 90 %                              |

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



| Dimensions - Dimensioni |       |      |      |      | Weight<br>Peso     |
|-------------------------|-------|------|------|------|--------------------|
| L                       | L1    | W    | W1   | H    |                    |
| 148,2                   | 144,2 | 45,6 | 27,4 | 25,4 | gr. 340 - 11,9 oz. |

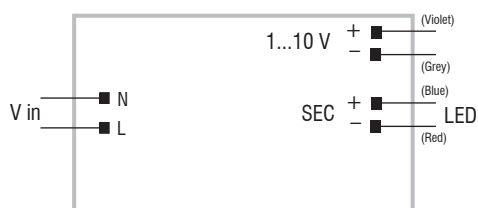
#### Features

- Independent driver with case IP52.
- 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.
- 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.

#### Wiring diagrams - Schemi di collegamento



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

#### Operation Mode

- Light regulation 0/5 - 100 % by 0/1...10 V interface.

#### Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/5 - 100 % mediante interfaccia 0/1...10 V.