

DC 24V SLIM

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

constant
VOLTAGE

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4



Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

Power - Potenza
0 ÷ 150 W

iTHD
≤ 20% ⁽¹⁾

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
VDE 0710-T14

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)

30W: 36 pcs
60W: 19 pcs
100W: 12 pcs
150W: 8 pcs

In rush current
30W: 10A 30μsec
60W: 38A 175μsec
100W: 45A 230μsec
150W: 64A 230μsec

| 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 30W 24V SLIM | 127952 | 30 | 24 cost. | 1,25 A max. | -20...+50 | 75 | 0,9 C | > 83 % |
| DC 60W 24V SLIM | 127950 | 60 | 24 cost. | 2,5 A max. | -20...+50 | 80 | 0,95 | > 87 % |
| DC 100W 24V SLIM | 127954 | 100 | 24 cost. | 4,16 A max. | -20...+50 | 80 | 0,95 | > 91 % |
| DC 150W 24V SLIM | 127956 | 150 | 24 cost. | 6,25 A max. | -20...+50 | 75 | 0,98 | > 92 % |

⁽¹⁾ Referred to V_m = 230 V, 100% load - Riferito a V_m = 230 V, carico 100%

Features

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads;
 - protection fuse at input.

Caratteristiche

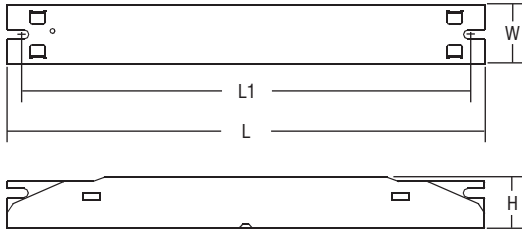
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi;
 - fusibile di protezione all'ingresso.

5.2.1

Constant voltage drivers - Linear case - Not dimmable
Alimentatori a tensione costante - Formato lineare - Non regolabili

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

BUILT-IN **SCREW**
FIXING 



| Articole Articolo | Dimensions - Dimensioni | | | | Weight Peso | Pcs Pezzi |
|-------------------------|-------------------------|-------|------|------|--------------------|--------------|
| | L | L1 | W | H | | |
| DC 30W 24V SLIM | 235 | 218,5 | 30 | 22 | gr. 180 - 6,4 oz. | 80 |
| DC 60W 24V SLIM | 280 | 265 | 30 | 22 | gr. 307 - 10,8 oz. | 56 |
| DC 100W 24V SLIM | 360 | 350 | 30,4 | 22,5 | gr. 369 - 13 oz. | 48 |
| DC 150W 24V SLIM | 425 | 415 | 45 | 22,5 | gr. 575 - 20,3 oz. | 24 |

Wiring diagram - Schema di collegamento

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



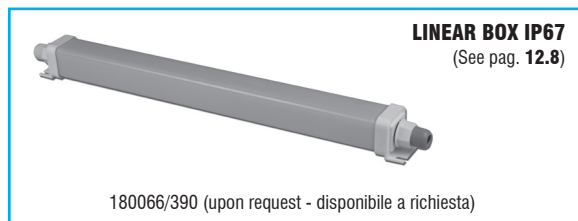
DC 30W 24V SLIM - DC 60W 24V SLIM



DC 100W 24V SLIM



DC 150W 24V SLIM



Excluded 150W

5.2.1

Constant voltage drivers - Linear case - Not dimmable
Alimentatori a tensione costante - Formato lineare - Non regolabili