

AV48150IP20

rev. 00 30/11/201

Scheda tecnica - Technical data sheet

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

constant
VOLTAGE

**RIPPLE
FREE**



Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50...60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
DC 176 ÷ 264 V
(NO 150 W)

Power
Potenza
0 ÷ 150 W

Output current ripple
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms
Norme di riferimento
EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
VDE 0710-T14

In rush current
15A 600μsec

In rush current
35A 100μsec
(for **DC 150**)

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⁾
AV48150IP20		150	48	3 A max.	-40...+45	75	0,98	> 94

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

Features

- AC/DC electronic driver with output in voltage, specific for installations in compliance with the standards of lighting applications.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal block on primary (wire cross-section up to 0,5 - 2,5 mm² / AWG20 - AWG13).
- Double terminal blocks on secondary (wire cross-section up to 0,5 - 2,5 mm² / AWG20 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 6 mm - max. 9 mm.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

Caratteristiche

- Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione specifico per installazioni con Norme settore illuminazione.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Singola morsettiera su primario (sezione cavo fino a 0,5 - 2,5 mm² / AWG20 - AWG13).
- Doppia morsettiera su secondario (sezione cavo fino a 0,5 - 2,5 mm² / AWG20 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 6 mm - max. 9 mm.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.



L&L Luce&Light srl

Via Della Tecnica, 42 - 36031 Povolara di Dueville (VI) - Italy

Tel. +39 0444 360571 - Fax +39 0444 594304 www.lucelight.it - lucelight@lucelight.it

AV48150IP20

Scheda tecnica - Technical data sheet

Direct current electronic drivers

Alimentatori elettronici in corrente continua



IP 20

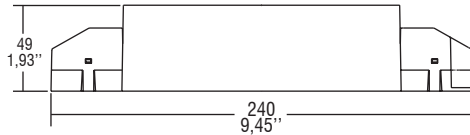
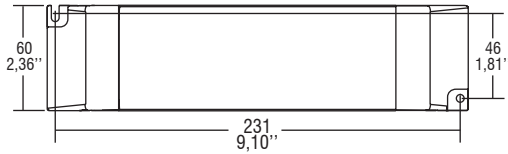


Ø80
3,15"

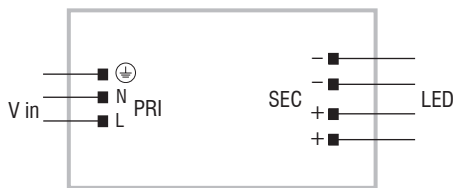


Weight - Peso:
gr. 290 / 10,22 oz.

DC 50W 12V VST - DC 70W 12V VST - DC 150W 24V VST - DC 150W 48V VST



Wiring diagrams - Schemi di collegamento



Example of application - Esempio di applicazione

