

**FREE**

**RIPPLE**

**Rated Voltage Tensione Nominale** 220 ÷ 240 V

**Frequency Frequenza** 50...60 Hz

**5.1.1**

**AC Operation range Tensione di utilizzo AC** 198 ÷ 264 V

Constant voltage drivers - Compact case - Switchable Alimentatori a tensione costante - Formato compatto - Non regolabili

**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

# SELV





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Article Articolo** | **Code Codice** | **P out W** | **V out DC** | **I out DC** | **ta**  **°C** | **tc**  **°C** |  **max.**  **Power Factor** |  **max.**  **Efficiency**(1) |
| **DC 50W 24V VSTII** | 122752II | 50 | 24 | 2 A max. | -40...+45 | 70 | 0,97 | > 90 |
| **DC 50W 12V VSTII** | 122756II | 50 | 12 | 4,2 A max. | -40...+45 | 70 | 0,97 | > 88 |
| **DC 50W 48V VSTII** | 122766II | 50 | 48 | 1 A max. | -40...+45 | 70 | 0,97 | > 90 |
| **DC 70W 24V VSTII**(2) | 122750II | 70(2) | 24 | 2,9 A max. | -40...+45 | 70 | 0,97 | > 91 |
| **DC 70W 12V VSTII** | 122758II | 70 | 12 | 5,8 A max. | -40...+45 | 70 | 0,97 | > 89 |
| **DC 70W 48V VSTII** | 122762II | 70 | 48 | 1,45 A max. | -40...+45 | 70 | 0,97 | > 91 |
| **DC 150W 24V VSTII** | 122754II | 150 | 24 | 6,25 A max. | -40...+45 | 75 | 0,98 | > 94 |

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



|  |  |
| --- | --- |
| **Accessories not supplied - Accessori non a corredo** | |
| **Article - Articolo** | **Code - Codice** |
| dimmer **SED 4.5A R57** (pag. 280) | 120300 |

(2) Load allowed up to 75 W - Carico massimo 75 W



EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547 VDE 0710-T14

## Max. pcs for CB B16A

(see page info17) 15 pcs

## In rush current

15A 600µsec

## Max. pcs for CB B16A

(see page info17) 8 pcs (for **DC 150**)

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

## 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 II 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.

• Driver can be secured with slot for screws.

• 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 II 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.

• Fissaggio dell’alimentatore tramite asole per viti.

• Protezioni:

* termica e cortocircuito;
* contro le extra-tensioni di rete;
* contro i sovraccarichi.



Weight - Peso:



Ø70 2,76’’

gr. 290 / 10,22 oz. Pcs - Pezzi 25

Weight - Peso:

gr. 290 / 10,22 oz. Pcs - Pezzi 20



Ø80 3,15’’

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



60

2,36’’

45

1,77’’

210

8,27’’

60

2,36’’

46

1,81’’

231

9,10’’

36

1,44’’

225

8,86’’

49

1,93’’

240

9,45’’

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

**5.1.1**

V in

L

N PRI

SEC

LED

Constant voltage drivers - Compact case - Switchable Alimentatori a tensione costante - Formato compatto - Non regolabili