

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

PUSH constant CURRENT constant VOLTAGE

RIPPLE FREE



1-2kV DIFF. 2kV COMM. SAFETY PROTECTIONS

3.1.4

Dimmable multipower drivers - Compact case - PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - PUSH

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
100 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 264 V

Power - Potenza
0 ÷ 6 W

iTHD
≥ 90% ⁽¹⁾

Output current ripple
≤ 3% ⁽¹⁾

Standards compliance
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

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
50 pcs

In rush current
20A 170μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
Constant current/voltage output - Uscita in corrente/tensione costante									
DC MOONLIGHT 180	122100 (ex. 122091/180)	6,5	2...38	180 mA cost.	44	-25...+45	75	0,6 C	76
DC MOONLIGHT 350	122091/350	6	2...20	350 mA cost.	24	-25...+45	75	0,6 C	76
DC MOONLIGHT 500	122091/500	6	2...12	500 mA cost.	12	-25...+45	70	0,6 C	76
DC MOONLIGHT 700	122091	6	2...10	700 mA cost.	12	-25...+45	75	0,6 C	75

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ V, carico 100%

Features

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Current regulation $\pm 5\%$ including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side, terminal cross-section:
 - 2,5 mm² / AWG13 on primary;
 - 2,5 mm² / AWG13 on secondary.
- Ultra compact size.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.

Caratteristiche

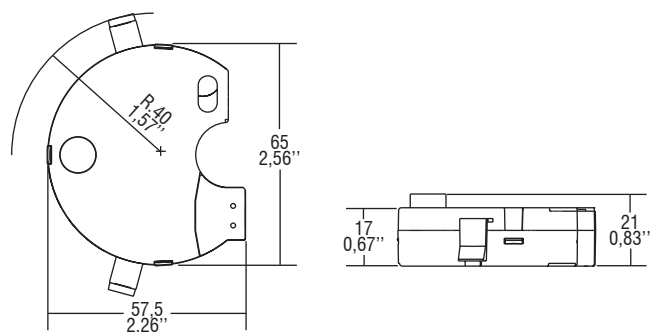
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Corrente regolata $\pm 5\%$ incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato, sezione morsetto:
 - 2,5 mm² / AWG13 primario;
 - 2,5 mm² / AWG13 secondario.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

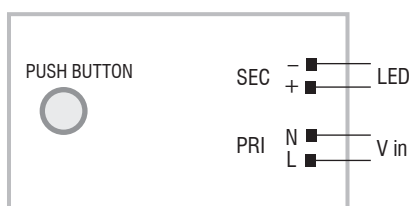
10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY
10 YEARS WARRANTY
ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 45 / 1,6 oz.
 Pcs - Pezzi 50



Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function integrated in the driver housing.
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function:
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
 - dimming level memory at supply restore.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH integrato nell'alimentatore.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH:
 - una pressione breve per accendere e spegnere.
 - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa.
 - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi.
 - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
 - ripristino del livello di regolazione al ritorno dell'alimentazione.

3.1.4

Dimmable multipower drivers - Compact case - PUSH
 Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - PUSH