

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

PUSH constant **CURRENT** constant **VOLTAGE**

RIPPLE FREE Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4



ERC 110 M M SELV 60V

CE NOT INTENDED FOR END-USER

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

Power - Potenza
 0 ÷ 6 W

iTHD
 ≥ 90% ⁽¹⁾

Stand by power
 ≤ 0,5 W

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)
 50 pcs

In rush current
 20A 170μsec

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

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.
- Suitable for professional luminaries for stage lighting and studios or similar.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Current regulation ±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.
- Idoneo per apparecchi d'illuminazione professionale per luci di scena, studi o similari.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Corrente regolata ±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.

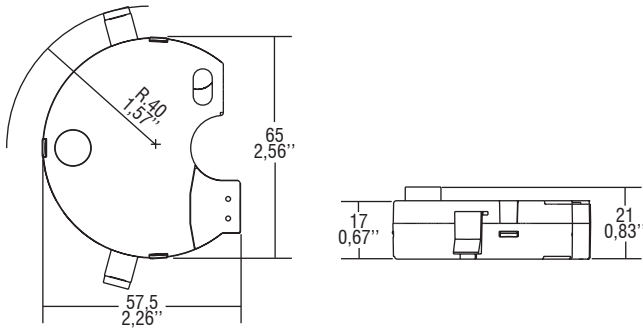
7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

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

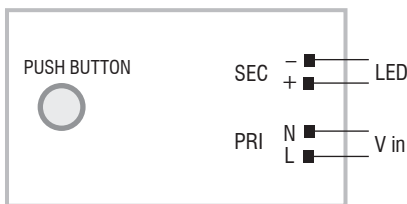
BUILT-IN

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