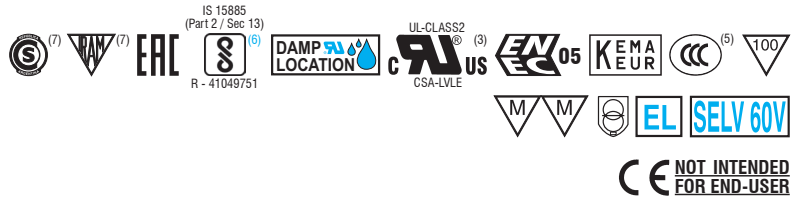


Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy 

constant CURRENT constant VOLTAGE



RIPPLE FREE Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4



1.1

Single current drivers - Without PFC - Switchable
 Alimentatori corrente singola - Senza PFC - Non regolabili



Rated Voltage
Tensione Nominale
 100 ÷ 127 V⁽³⁾
 100 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
 50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
 90 ÷ 264 V

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

Power - Potenza
 0 ÷ 8 W

iTHD
 ≥ 90%⁽¹⁾

Output current ripple
 ≤ 3%⁽¹⁾

Standards compliance
 CSA C22.2 no. 223⁽³⁾
 EN 55015
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 61347-1
 EN 61347-2-13
 EN 61547
 EN 62384
 UL 1310⁽³⁾
 UL 8750⁽³⁾
 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⁾
DC 3W 125mA STM/U	122814	3	2...23	125 mA cost.	24	-25...+60	75	0,6 C	70 %
DC 6W 150mA STM/U ⁽³⁾	122799	6	2...40	150 mA cost.	44	-25...+55	75	0,6 C	70 %
DC 6W 250mA STM/U ⁽³⁾⁽⁵⁾	122812	6	2...23	250 mA cost.	25	-25...+60	80	0,6 C	73 %
DC 8W 350mA STM/U ⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁷⁾	122811	6/8 ⁽²⁾	2...23	350 mA cost.	25	-25...+55 ⁽²⁾ /60	80	0,6 C	77 %
DC 6W 500mA STM/U ⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁷⁾	122813	6	2...11,5	500 mA cost.	13	-25...+55	75	0,6 C	73 %
DC 6W 700mA STM/U ⁽³⁾⁽⁵⁾	122815	6	2...8,5	700 mA cost.	13	-25...+50	70	0,6 C	73 %

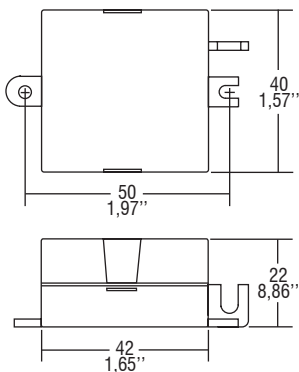
⁽¹⁾ Referred to V_m = 230 V, 100% load - Riferito a V_m = 230 V, carico 100%
⁽²⁾ 122814BIS - 122799BIS - 122812BIS - 122811BIS - 122813BIS - 122815BIS:
 order codes for BIS marked products - codici di ordine per i prodotti marchiati BIS

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1

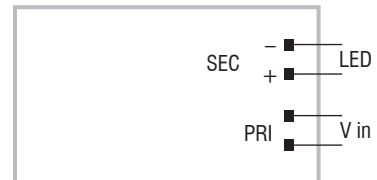
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1



Weight - Peso: gr. 35 / 1,23 oz.
 Pcs - Pezzi 90



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



Features

- Suitable for professional luminaires for stage lighting and studios or similar.
- Driver for built-in use.
- Input and output terminal blocks on the same side.
- Single terminal at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Ultra compact size.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Current regulation -8 % + 5 % including temperature variations.

Caratteristiche

- Idoneo per apparecchi d'illuminazione professionale per luci di scena, studi o similari.
- Alimentatore da incorporare.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -8 % + 5 % incluse variazioni di temperatura.

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

PRODUCER'S LIABILITY TCI LED
 10 YEARS WARRANTY TO THE END-USER ACCORDING TO THE EXTRA-DIMENSIONAL CONDITIONS