

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy 

constant CURRENT constant VOLTAGE

RIPPLE FREE $Pst_{LM} \leq 1$ $SVM \leq 0,4$



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

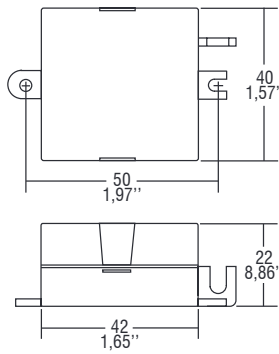
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
50 pcs

In rush current
20A 170µsec

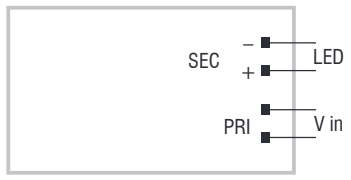
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC 3W 125mA STM/U	122814	3	2...23	125 mA cost.	24	-25...+60	75	0,6 C	70 %
DC 6W 150mA STM/U ⁽³⁾	122799	6	2...40	150 mA cost.	44	-25...+55	75	0,6 C	70 %
DC 6W 250mA STM/U ⁽³⁾⁽⁵⁾	122812	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 $V_{in} = 230 V$, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230 V$, carico 100%
⁽⁶⁾ 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

BUILT-IN **SCREW FIXING** 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.

