

BMU HPFU

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy



constant
CURRENT



1.2

Single current drivers - With PFC - Not dimmable
Alimentatori corrente singola - Con PFC - Non regolabili



Rated Voltage Tensione Nominale

100⁽³⁾
110 ÷ 127 V⁽²⁾
220 ÷ 240 V⁽⁴⁾

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 ÷ 276 V

Power - Potenza

0 ÷ 12 W

iTHD

≥ 45%⁽¹⁾

Output current ripple

≤ 3%⁽¹⁾

Standards compliance

CSA C22.2 no. 223
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
UL 1310
UL 8750
VDE 0710-T14

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)
27 pcs

In rush current

27A 250μsec

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⁾
BMU 12W 350mA HPFU	141070	12 ⁽⁴⁾ (10 ⁽²⁾)	2...34	350 mA cost.	39	-25...+45 ⁽²⁾ /50	80	0,85 C ⁽⁵⁾	> 80 %
BMU 12W 500mA HPFU	141072	12 ⁽⁴⁾ (8 ⁽³⁾)	2...24	500 mA cost.	28	-25...+45 ⁽²⁾ /50	80	0,85 C ⁽⁵⁾	> 81 %
BMU 12W 700mA HPFU	141074	12 ⁽⁴⁾ (10 ⁽²⁾)	2...17	700 mA cost.	22	-25...+45 ⁽²⁾ /50	80	0,85 C ⁽⁵⁾	> 80 %

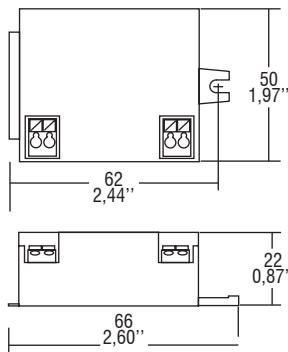
⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ V, carico 100%

⁽²⁾ λ: 0,85 C @ 220 ÷ 240 Vac @ Pmax
λ: 0,8 C @ 100, 110 ÷ 127 Vac @ P<10W
⁽³⁾ λ: 0,85 C @ 220 ÷ 240, 110 ÷ 127 Vac @ P10÷12
λ: 0,75 C @ 100 Vac @ P<8W

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

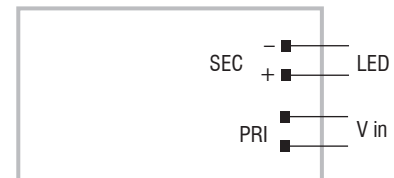
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 45 / 1,6 oz.
Pcs - Pezzi 70



Wiring diagram - Schema di collegamento

(Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Features

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Single terminal block at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Ultra compact size.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Current regulation -6 % +5 % including temperature variations.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore da incorporare.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -6 % +5 % incluse variazioni di temperatura.
- Protezione termica = C.5.a.



The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni