

# 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<sup>(3)</sup>  
110 ÷ 127 V<sup>(2)</sup>  
220 ÷ 240 V<sup>(4)</sup>

## 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%<sup>(1)</sup>

## Output current ripple

≤ 3%<sup>(1)</sup>

## 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 <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>BMU 12W 350mA HPFU</b>	141070	12 <sup>(4)</sup> (10 <sup>(2)</sup> )	2...34	350 mA cost.	39	-25...+45 <sup>(2)</sup> /50	80	0,85 C <sup>(5)</sup>	> 80 %
<b>BMU 12W 500mA HPFU</b>	141072	12 <sup>(4)</sup> (8 <sup>(3)</sup> )	2...24	500 mA cost.	28	-25...+45 <sup>(2)</sup> /50	80	0,85 C <sup>(5)</sup>	> 81 %
<b>BMU 12W 700mA HPFU</b>	141074	12 <sup>(4)</sup> (10 <sup>(2)</sup> )	2...17	700 mA cost.	22	-25...+45 <sup>(2)</sup> /50	80	0,85 C <sup>(5)</sup>	> 80 %

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

<sup>(5)</sup> λ: 0,85 C @ 220 ÷ 240 Vac @ Pmax  
λ: 0,8 C @ 100, 110 ÷ 127 Vac @ P<10W

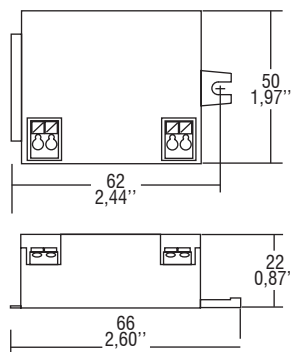
<sup>(6)</sup> λ: 0,85 C @ 220 ÷ 240, 110 ÷ 127 Vac @ P10÷12  
λ: 0,75 C @ 100 Vac @ P<8W

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

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

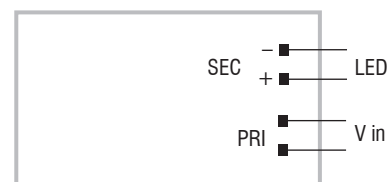


Weight - Peso gr. 45 / 1,6 oz.  
Pcs - Pezzi 70



## 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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