

# BMU HPFU

Direct current electronic drivers  
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy



constant  
**CURRENT**



EL SELV 60V

# 1.2

Single current drivers - With PFC - Switchable  
Alimentatori corrente singola - Con PFC - Non regolabili



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
100 ÷ 127 V <sup>(2)</sup>  
110 ÷ 240 V <sup>(4)</sup>

**Frequency**  
Frequenza  
50-60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
100 ÷ 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

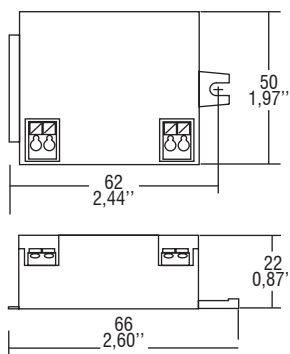
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>BMU 12W 350mA HPFU</b>	141070	12 <sup>(4)</sup> (10 <sup>(2)</sup> )	2...34	350 mA cost.	40	-25...+45 <sup>(2)</sup> /50	80	0,85 C	> 80 %
<b>BMU 12W 500mA HPFU</b>	141072	12 <sup>(4)</sup> (10 <sup>(2)</sup> )	2...24	500 mA cost.	28	-25...+45 <sup>(2)</sup> /50	80	0,85 C	> 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	> 80 %

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>m</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>m</sub> = 230 V, carico 100%

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

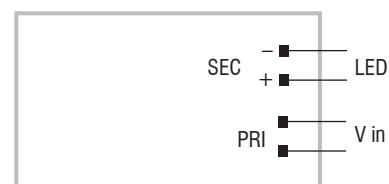
**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1**

**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.
- Input and output terminal blocks on the same side.
- 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.

## 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.



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