

BMU

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Europe 

constant CURRENT constant VOLTAGE



RIPPLE FREE



1.

Standard drivers
Alimentatori standard

1-2kV DIFF. 2kV COMM. SAFETY PROTECTIONS

Rated Voltage
Tensione Nominale
100 V⁽²⁾⁽³⁾
100 ÷ 120 V⁽³⁾
110 ÷ 240 V⁽⁴⁾

Frequency
Frequenza
50...60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
100 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
176 ÷ 276 V

Power
Potenza
0 ÷ 12 W

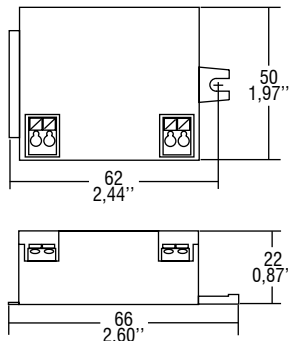
Maximum current output ripple
Max. ondulazione della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms
Norme di riferimento:
CSA C22.2 no. 223⁽²⁾
EN 50172 (VDE 0108)
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
UL 1310⁽²⁾
UL 8750⁽²⁾
VDE 0710-T14

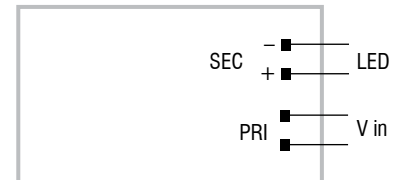
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC 6W 210mA BMU ⁽⁶⁾	122796	6,5 ⁽²⁾⁽⁴⁾	3...31	210 mA cost.	9/10	36	-25...+60	80	0,54 (0,64 ⁽²⁾) C	> 75
DC 9W 280mA BMU ⁽⁶⁾	122797	9 ⁽²⁾⁽⁴⁾	3...31	280 mA cost.	9/10	36	-25...+55	80	0,54 (0,64 ⁽²⁾) C	> 75
DC 12W 350mA BMU	122790	12 ^{(4)(10⁽²⁾)}	3...31	350 mA cost.	9/10	36	-25...+50	80	0,54 (0,64 ⁽²⁾) C	> 80
DC 12W 500mA BMU	122794	12 ^{(4)(10⁽²⁾)}	3...24	500 mA cost.	6	25	-25...+50	80	0,54 (0,64 ⁽²⁾) C	> 81
DC 12W 700mA BMU	122792	12 ^{(4)(10⁽²⁾)}	3...16	700 mA cost.	4	19	-25...+50	80	0,54 (0,64 ⁽²⁾) C	> 80

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
⁽²⁾ Only ENEC 05 - KEMAKEUR / Pending UL - CCC
⁽³⁾ Pending ENEC 05 - KEMAKEUR - UL - CCC
NEW - NOVITÀ

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso gr. 60 / 2,07 oz.
Pcs - Pezzi 20



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 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.

- 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.

7 YEARS WARRANTY
3% FAILURE RATE

10 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE