

constant
CURRENTRIPPLE
FREE

2.2

Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza**Rated Voltage**
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V**Frequency**
Frequenza
50...60 Hz**AC Operation range**
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V**DC Operation range**
Tensione di utilizzo DC
DC 176 ÷ 280 V**Power**
Potenza
10 ÷ 80 W**Maximum current
output ripple**
Max. ondulazione
della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾**Reference Norms****Norme di riferimento:**

EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

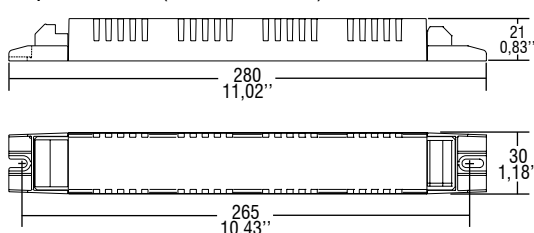
EN 61547

EN 62384

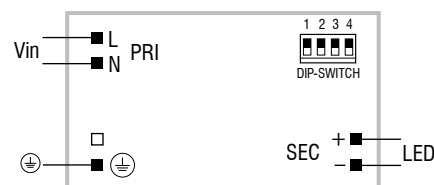
| Article Articolo | Code Codice | P out W | V out DC | I out DC | n° LED max. ⁽¹⁾ | V out max. | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|---------------------|----------------|------------|-------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| MP 80/500 SLIM | 122214 | 73,5 | 30...210 | 350 mA cost. | 60 | 250 | -25...+50 | 85 | 0,95 ⁽²⁾ | > 93 |
| | | 75,5 | 30...210 | 360 mA cost. | 60 | | | | | |
| | | 77,5 | 30...210 | 370 mA cost. | 60 | | | | | |
| | | 80 | 30...210 | 380 mA cost. | 60 | | | | | |
| | | 80 | 30...205 | 390 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 80 | 30...200 | 400 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 80 | 30...195 | 410 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 80 | 30...190 | 420 mA cost. | 55 | | | | | |
| | | 80 | 30...186 | 430 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 80 | 30...181 | 440 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 80 | 30...177 | 450 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 80 | 30...174 | 460 mA cost. | 50 | | | | | |
| | | 80 | 30...170 | 470 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 80 | 30...166 | 480 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 80 | 30...163 | 490 mA cost. | 45 | | | | | |
| | | 80 | 30...160 | 500 mA cost. | 45 | | | | | |

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ V, carico 100%⁽²⁾ $P_{out} > 46$ WWeight - Peso: gr. 140 / 5 oz.
Pcs - Pezzi 70

Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)

**Wiring diagram - Schema di collegamento**

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

**Features**

- Driver for built-in use.
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Output is not isolated from the input.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.e.

Caratteristiche

- Alimentatore da incorporare.
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Uscita non isolata dall'ingresso.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.e.

7
YEARS
WARRANTY
3% FAILURE RATE10
YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE