



2.1

Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza

MP 65 H/2



MP 65 HBI

**Rated Voltage**
Tensione Nominale110 ÷ 127 V⁽²⁾

220 ÷ 240 V

Frequency**Frequenza**

50...60 Hz

AC Operation range**Tensione di utilizzo AC**

99 ÷ 264 V

DC Operation range**Tensione di utilizzo DC**

176 ÷ 280 V

Power**Potenza**

0 ÷ 65 W

Maximum current**output ripple****Max. ondulazione****della corrente uscita**≤ 3%⁽¹⁾**Reference Norms****Norme di riferimento:**

CSA C22.2 NO. 250.13-14

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

UL 8750

| 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 65 H/2 (MP 60 H/2) | 127071 (ex 127070) | 25 (25 ⁽²⁾) | 10...70 | 350 mA cost. | 20 | 95 | -25...+50 | 80 | 0,98 | >90 |
| | | 31 (31 ⁽²⁾) | 10...70 | 450 mA cost. | 20 | | | | | |
| MP 65 HBI (MP 60 HBI) | 127051 (ex 127050) | 35 (35 ⁽²⁾) | 2...70 | 500 mA cost. | 20 | | | | | |
| | | 38 (38 ⁽²⁾) | 2...69 | 550 mA cost. | 20 | | | | | |
| | | 41 (40 ⁽²⁾) | 2...68 | 600 mA cost. | 18...20 | | | | | |
| | | 48 (40 ⁽²⁾) | 2...68 | 700 mA cost. | 18 | | | | | |
| | | 52 (40 ⁽²⁾) | 2...66 | 800 mA cost. | 16...18 | | | | | |
| | | 60 (40 ⁽²⁾) | 2...66 | 900 mA cost. | 16 | | | | | |
| | | 63 (40 ⁽²⁾) | 2...66 | 950 mA cost. | 16 | | | | | |
| | | 65 (40 ⁽²⁾) | 2...62 | 1,05 A cost. | 14 | | | | | |
| | | 65 (40 ⁽²⁾) | 2...54 | 1,2 A cost. | 14 | | | | | |
| 58Vout voltage limit settable with Dip-Switch - Poutmax=65W | | | | | | | | | | |

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%**Accessories not supplied - Accessori non a corredo**

| Article - Articolo | L (length) | Code - Codice |
|--|----------------|---------------|
| 6-pin cable for LED and AUX Cavo 6 poli per LED e AUX | 50 cm / 19,68" | 425720017 |

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (MP 65 H/2).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (MP 65 H/2).
- Driver for built-in use (MP 65 HBI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I (MP 65 HBI).
- Active Power Factor Corrector.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 65 H/2).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (MP 65 H/2).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MP 65 H/2).
- Alimentatore da incorporare (MP 65 HBI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I (MP 65 HBI).
- PFC attivo.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 65 H/2).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

