



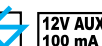
2.1

Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza

MP 50 K3



MP 50 BI

**Rated Voltage****Tensione Nominale**110 ÷ 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**

170 ÷ 280 V

Power**Potenza**

0 ÷ 50 W

Maximum current**output ripple****Max. ondulazione****della corrente uscita**≤ 3%⁽¹⁾**Reference Norms****Norme di riferimento:**CSA-C22.2 n° 107.1⁽²⁾CSA-C22.2 n° 250.13⁽²⁾

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 1012⁽²⁾UL 8750⁽²⁾

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 50 K3	122204	25 (25 ⁽²⁾)	74 max.	350 mA cost	20	90	-25...+50	85	0,95	>89
MP 50 BI	122460	35 (35 ⁽²⁾)	72 max.	500 mA cost.	20					
		39 (39 ⁽²⁾)	72 max.	550 mA cost.	20					
		46 (40 ⁽²⁾)	72 max.	650 mA cost.	18/20					
		50 (40 ⁽²⁾)	71 max.	700 mA cost.	18					
		50 (40 ⁽²⁾)	66 max.	750 mA cost.	16/18					
		50 (40 ⁽²⁾)	58 max.	850 mA cost.	16/18					
		50 (40 ⁽²⁾)	55 max.	900 mA cost.	16					
		50 (40 ⁽²⁾)	48 max.	1,05 A cost.	14					
48Vout voltage limit settable with Dip-Switch - Poutmax=50W										

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ V, carico 100%⁽²⁾ Only for **MP 50 K3****Features**

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (MP 50 K3).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (MP 50 K3).
- Driver for built-in use (MP 50 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (MP 50 BI).
- 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 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 50 K3).
- 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 50 K3).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MP 50 K3).
- Alimentatore da incorporare (MP 50 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (MP 50 BI).
- 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 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 50 K3).
- 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.

