

constant  
CURRENTRIPPLE  
FREE

2.1

Multipower LED drivers  
Alimentatori LED multipotenza

MP 39 K2



MP 39 BI

**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**  
170 ÷ 280 V**Power out**  
**Potenza uscita**  
0 ÷ 39 W**Maximum current**  
**output ripple**  
**Max. ondulazione**  
**della corrente uscita**  
≤ 3%<sup>(1)</sup>**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  
VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. <sup>(1)</sup>	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
MP 39 K2	127024	15	42 max.	350 mA cost.	12...14	55	-25...+50	80	0,95	> 90
MP 39 BI	127026	21	42 max.	500 mA cost.	12...14	-25...+45				
		23	42 max.	550 mA cost.	12					
		27	42 max.	650 mA cost.	10/11					
		29	42 max.	700 mA cost.	10/11					
		31	42 max.	750 mA cost.	9/10					
		35	42 max.	850 mA cost.	9/10					
		37	42 max.	900 mA cost.	9/10					
		39	37 max.	1,05 A cost.	8/9					

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

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current and voltage.
- IP20 independent driver, for indoor use (MP 39 K2).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (MP 39 K2).
- Driver for built-in use (MP 39 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (MP 39 BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5-1,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 - AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 39 K2).
- 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 e della tensione di uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (MP 39 K2).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MP 39 K2).
- Alimentatore da incorporare (MP 39 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (MP 39 BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5-1,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 - AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 39 K2).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

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