



2.1

Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza

MP 32 HV K2



MP 32 HV BI

**Rated Voltage**

Tensione Nominale

110 ÷ 127 V⁽²⁾

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50...60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

100 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

170 ÷ 280 V

Power

Potenza

0 ÷ 32 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

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⁾
MP 32 HV K2	122202	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+45 ⁽³⁾ /50	75	0,98	> 88
MP 32 HV BI	122456	19 (15 ⁽²⁾)	54 max.	350 mA cost.	16/18	59				
		22 (15 ⁽²⁾)	54 max.	400 mA cost.	16/18					
		24 (15 ⁽²⁾)	54 max.	450 mA cost.	16/18					
		27 (15 ⁽²⁾)	54 max.	500 mA cost.	16/18					
		30 ⁽³⁾ (15 ⁽²⁾)	54 max.	550 mA cost.	16/18					
		32 ⁽³⁾ (15 ⁽²⁾)	53 max.	600 mA cost.	15/16					
		32 ⁽³⁾ (15 ⁽²⁾)	49 max.	650 mA cost.	14/15					
		32 ⁽³⁾ (15 ⁽²⁾)	46 max.	700 mA cost.	12/13					
Constant voltage output - Uscita in tensione costante										
	17 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	1050 mA max.	-	-					

⁽¹⁾ Referred to V_m = 230 V, 100% load - Riferito a V_m = 230 V, carico 100%⁽⁴⁾ Only for **MP 32 HV K2****Features**

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (MP 32 HV K2).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (MP 32 HV K2).
- Driver for built-in use (MP 32 HV BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (MP 32 HV BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 32 HV K2).
- 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 32 HV K2).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MP 32 HV K2).
- Alimentatore da incorporare (MP 32 HV BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (MP 32 HV BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 32 HV K2).
- 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.

