



2.1

Multipower LED drivers  
Alimentatori LED multipotenza

MP 55 HC/2 - MP 55 1400/2



MP 55 HC BI - MP 55 1400 BI

**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**110 ÷ 120 V<sup>(2)</sup>

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 ÷ 55 W

**Maximum current**  
**output ripple**  
**Max. ondulazione**  
**della corrente uscita**≤ 3%<sup>(1)</sup>**Reference Norms**  
**Norme di riferimento:**CSA-C22.2 n° 223<sup>(2)</sup>CSA-C22.2 n° 250.13<sup>(2)</sup>

EN 50172 (VDE 0108)

EN 55015

EN 60598-2-22

EN 61000-3-2

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

EN 62384

UL 1310<sup>(2)</sup>UL 8750<sup>(2)</sup>

VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
MP 55 HC/2	127310	Constant current output - Uscita in corrente costante					85	0,98	90
MP 55 HC BI <sup>(3)</sup>	122208	45 (40 <sup>(2)</sup> )	44 max.	1,05 A cost.	55	-25... +50			
		52 (40 <sup>(2)</sup> )	44 max.	1,2 A cost.					
		55 (40 <sup>(2)</sup> )	39 max.	1,4 A cost.					
		55 (40 <sup>(2)</sup> )	35 max.	1,6 A cost.					
		55 (40 <sup>(2)</sup> )	30 max.	1,75 A cost.					
		55 (40 <sup>(2)</sup> )	26 max.	2,1 A cost.					
		48Vout voltage limit settable with Dip-Switch - Poutmax=55W							
MP 55 1400/2	127310/14	45 (40 <sup>(2)</sup> )	44 max.	1,05 A cost.	55	-25... +50	85	0,98	90
MP 55 1400 BI <sup>(3)</sup>	122208/14	52 (40 <sup>(2)</sup> )	44 max.	1,2 A cost.					
		55 (40 <sup>(2)</sup> )	39 max.	1.4 A cost.					

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>m</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>m</sub> = 230 V, carico 100%<sup>(4)</sup> Only for **MP 55 HC/2**<sup>(5)</sup> Only for **MP 55 HC BI****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 55 /2).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (MP 55 /2).
- Driver for built-in use (MP 55 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I (MP 55 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 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 55 /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 55 /2).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MP 55 /2).
- Alimentatore da incorporare (MP 55 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I (MP 55 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 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (MP 55 /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.

