



SAA-141682-EA



2.1

Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza**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**

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

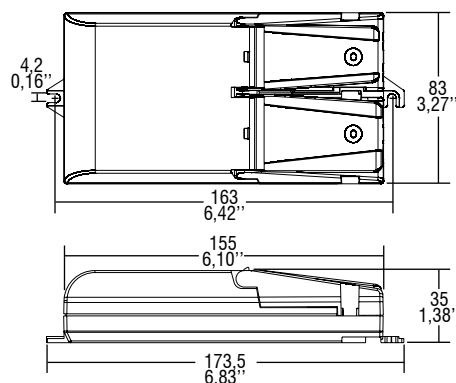
UL 1012⁽²⁾UL 8750⁽²⁾

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 TCM	122204/4	25 (25 ⁽²⁾)	74 max.	350 mA cost	20	90	-25...+50	75	0,95	>89
		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	-25...+45				
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%

Weight - Peso gr. 260 /9 oz.

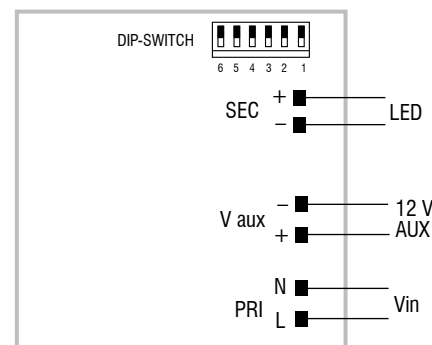
Pcs - Pezzi 20

**Features**

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Active Power Factor Corrector.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- 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. 8/10 mm.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Suitable for use on normally flammable surfaces; for the 850-900-1050 mA selection only at ta=30°C and 750 mA selection only at ta=45°C in accordo ai limiti della IEC/EN 60598-1.

Wiring diagram - Schema di collegamento

(Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)

**Caratteristiche**

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- 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. 8/10 mm.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Idoneo ad utilizzo su superfici normalmente incombustibili; per selezioni 850-900-1050 mA solo ta=30°C e 750 mA solo a ta=45°C in accordo ai limiti della IEC/EN 60598-1.

