

POLARIS 150/200-700 FP - FULL PROGRAMMABLE

TCI LED

Direct current multicurrent dimmable electronic drivers

Alimentatori elettronici in corrente continua multicorrente regolabili

Made in Europe



4.1

Street lighting and energy saving LED drivers
Alimentatori LED per illuminazione stradale e a risparmio energetico

Rated Voltage

Tensione Nominale AC

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50...60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

198 ÷ 264 V

Power

Potenza

21 ÷ 150 W

Maximum current

output ripple

Max. ondulazione
della corrente uscita

≤ 3%⁽¹⁾

Reference Norms

Norme di riferimento:

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	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
POLARIS 150/200-700 FP	127250	54	105...270	200 mA cost	290	-40...+55	80	0,95	> 94
		67	105...270	250 mA cost					
		80	105...270	300 mA cost					
		94	105...270	350 mA cost.					
		108	105...270	400 mA cost.					
		121	105...270	450 mA cost.					
		135	105...270	500 mA cost.					
		145	105...265	550 mA cost.					
		150	105...250	600 mA cost.					
		150	105...230	650 mA cost.					
		150	105...215	700 mA cost.					

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ V, carico 100%

Article - Articolo	Code - Codice
DALI PROGRAMMER (pag. 240)	127099

Features

- Multipower driver provided with selection of the output current by means of software.
- Driver with conformal coating rework.
- IP20 independent driver (SIRIO 150).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (SIRIO 150).
- Active Power Factor Corrector.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Analogical input for thermal sensor connection.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Cables on primary and secondary circuits for connection.
- If the input cable is damaged the driver has to be replaced.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza con possibilità di selezione della corrente in uscita mediante software.
- Fornito con applicata tropicalizzazione.
- Alimentatore indipendente IP20 (SIRIO 150).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (SIRIO 150).
- PFC attivo.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di cavi su primario e secondario per il collegamento.
- Se il cavo di rete è danneggiato il prodotto deve essere sostituito.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

