

constant
CURRENTRIPPLE
FREE

SIRIO 150/300-1050



SIRIO 150/300-1050 BI



4.1

Street lighting and energy saving LED drivers
Alimentatori LED per illuminazione stradale e a risparmio energetico**Rated Voltage**
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V**Frequency**
Frequenza
50...60 Hz**AC Operation range**
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V**Power**
Potenza
22,5 ÷ 150 W**Maximum current**
output ripple
Max. ondulazione
della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾**Reference Norms**
Norme di riferimento:
EN 55015
EN 60598-2-22
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⁾
SIRIO 150/300-1050	127232	50	75...165	300 mA cost	180	-40...+55	80	0,95	> 94
SIRIO 150/300-1050 BI	127242	57	75...165	350 mA cost					
		66	75...165	400 mA cost					
		74	75...165	450 mA cost.					
		82	70...165	500 mA cost.					
		90	70...165	550 mA cost.					
		99	70...165	600 mA cost.					
		107	70...165	650 mA cost.					
		116	70...165	700 mA cost.					
		123	70...165	750 mA cost.					
		132	70...165	800 mA cost.					
		140	70...165	850 mA cost.					
		148	70...165	900 mA cost.					
		150	70...157	950 mA cost.					
		150	70...150	1 A cost.					
		150	70...142	1,05 A cost.					

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

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver (SIRIO 150).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (SIRIO 150).
- Driver for built-in use (SIRIO 150 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (SIRIO 150 BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (SIRIO 150).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.
- Drivers with conformal coating option are available upon request (add CC after the code of article).

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20 (SIRIO 150).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (SIRIO 150).
- Alimentatore da incorporare (SIRIO 150 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (SIRIO 150 BI).
- PFC attivo.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (SIRIO 150).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- I drivers sono disponibili con tropicalizzazione su richiesta (aggiungendo CC al codice articolo).

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