



## 2.1

Multipower LED drivers  
Alimentatori LED multipotenza

SMART 32



SMART 32 BI

**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
220 ÷ 240 V**Frequency**  
**Frequenza**  
50...60 Hz**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
198 ÷ 264 V**DC Operation range**  
**Tensione di utilizzo DC**  
198 ÷ 280 V**Power**  
**Potenza**  
4 ÷ 32 W**Typical ripple at max output current**  
**Ondulazione tipica alla massima corrente uscita**  
± 20 %<sup>(1)</sup>**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. <sup>(1)</sup>	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
SMART 32 <sup>(2)</sup>  SMART 32 BI	122217  122218	11	10...45	250 mA cost.	11/12	50	-25...+50	80	0,95	> 89
		13	10...45	300 mA cost.	11/12					
		16	10...45	350 mA cost.	11/12					
		18	10...45	400 mA cost.	11/12					
		20	10...45	450 mA cost.	11/12					
		22	10...45	500 mA cost.	11/12					
		25	10...45	550 mA cost.	11/12					
		27	10...45	600 mA cost.	11/12					
		29	10...45	650 mA cost.	11/12					
		32	10...45	700 mA cost.	11/12					
		32	10...42	750 mA cost.	11/12					
		32	10...40	800 mA cost.	10/11					
		32	10...38	850 mA cost.	10/11					
		32	10...36	900 mA cost.	9/10					
		32	10...34	950 mA cost.	8/9					
		32	10...30	1000 mA cost.	8/9					

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>in</sub> = 230 V, 100% load - Riferito a V<sub>in</sub> = 230 V, carico 100%**Features**

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (SMART 32).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (SMART 32).
- Driver for built-in use (SMART 32 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I (SMART 32 BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 9 mm (SMART 32).
- 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 (SMART 32).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (SMART 32).
- Alimentatore da incorporare (SMART 32 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I (SMART 32 BI).
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 9 mm (SMART 32).
- 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.

