

## 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>	122217	11	10...45	250 mA cost.	11/12	50	-25...+50	80	0,95	> 89
		13	10...45	300 mA cost.	11/12					
SMART 32 BI	122218	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  $V_{in} = 230$  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, 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.

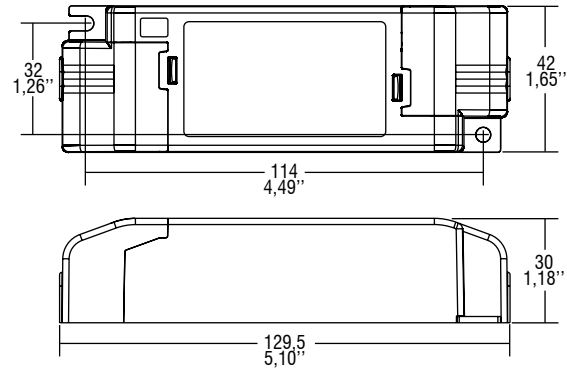


**Direct current electronic drivers with DIP-SWITCH**  
**Alimentatori elettronici in corrente continua con DIP-SWITCH**

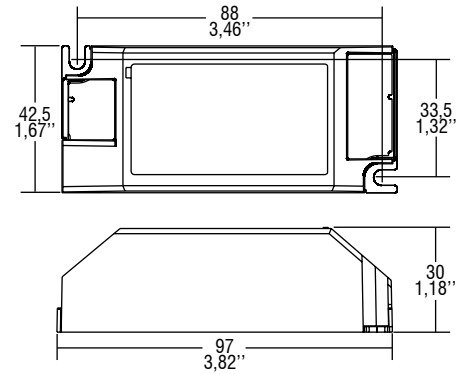
Made in Europe



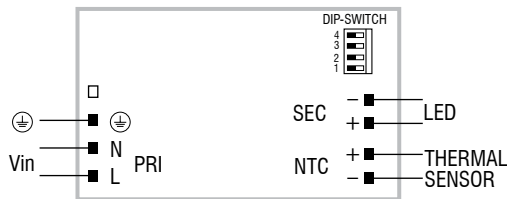
**IP 20** **SCREW FIXING** Ø54 2,13" Weight - Peso gr. 105 / 3,7 oz.  
 Pcs - Pezzi 40



**BUILT-IN** **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 98 / 3,7 oz.  
 Pcs - Pezzi -



**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



2.1

Multipower LED drivers  
 Alimentatori LED multipotenza