



SMART 32



SMART 32 BI



LED
LED

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
170 ÷ 280 V

Power
Potenza
4 ÷ 32 W

Typical ripple at max output current
Ondulazione tipica alla massima corrente uscita
± 20 %⁽¹⁾

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. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
SMART 32	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							

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

Features

- Multi-power 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 mm²).
- 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.
- Cannot be switched on and off on secondary circuit for power LED.

Caratteristiche

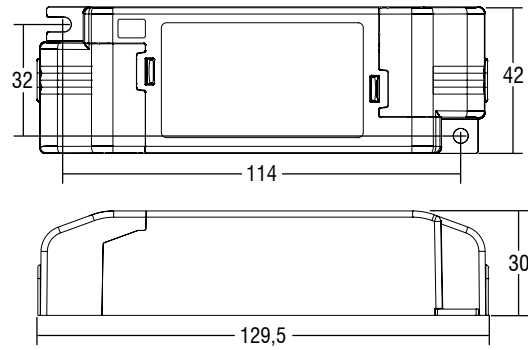
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (SMART 32).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (SMART 32).
- Alimentatore da incorporare (SMART 32 BI).
- Utilizzabile 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 mm²).
- 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.
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).



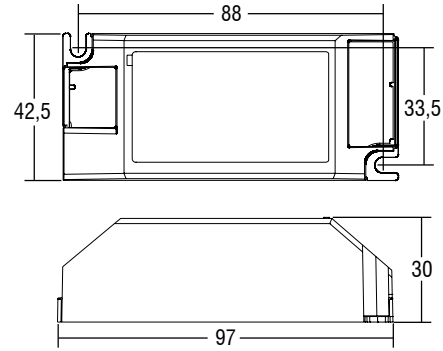
Direct current electronic drivers multicurrent with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici multicorrente in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Europe

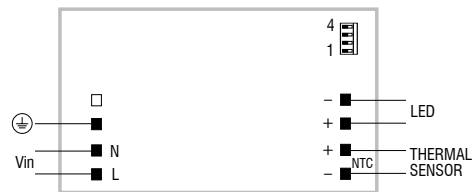
IP 20 **SCREW FIXING** $\varnothing 54$ Weight - Peso gr. 105
 Pcs - Pezzi 40



BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 98
 Pcs - Pezzi -



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



LED
LED