

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

Made in Europe



constant
CURRENT

RIPPLE
FREE



2.1

Multipower LED drivers
Alimentatori LED multipotenza



PROFESSIONALE 42



PROFESSIONALE 42 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
176 ÷ 264 V

Power
Potenza
12 ÷ 42 W

Typical ripple at max output current
Ondulazione tipica alla massima corrente uscita
≤ 3%⁽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⁾
PROFESSIONALE 42	127484	22	30...45	500 mA cost.	11/12	59	-25...+45	75	0,95 ⁽²⁾	> 90
		25	30...45	550 mA cost.	11/12					
PROFESSIONALE 42 BI	127486	27	30...45	600 mA cost.	11/12					
		29	30...45	650 mA cost.	11/12					
		32	30...45	700 mA cost.	11/12					
		33	30...44	750 mA cost.	11/12					
		35	30...44	800 mA cost.	10/11					
		36	28...43	850 mA cost.	10/11					
		36	26...40	900 mA cost.	10/11					
		38	26...40	950 mA cost.	10/11					
		40	26...40	1000 mA cost.	10/11					
		42	26...40	1050 mA cost.	10/11					

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

⁽²⁾ Pout > 25 W

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE 42).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE 42).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE 42 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I (PROFESSIONALE 42 BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE 42).
- 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 (PROFESSIONALE 42).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE 42).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE 42 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I (PROFESSIONALE 42 BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE 42).
- 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.

