

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 34



PROFESSIONALE 34 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
5 ÷ 34 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 34 ⁽³⁾	127480	12	20...50	250 mA cost.	11/12	60	-25...+40 ⁽³⁾	70 ⁽³⁾	0,95 ⁽²⁾	> 90	
		15	15...50	300 mA cost.	11/12		-25...+45 ⁽⁴⁾	75 ⁽⁴⁾			
PROFESSIONALE 34 BI ⁽⁴⁾	127482	17	15...50	350 mA cost.	11/12						
		20	15...50	400 mA cost.	11/12						
		22	15...50	450 mA cost.	11/12						
		25	10...50	500 mA cost.	11/12						
		27	10...50	550 mA cost.	11/12						
		30	10...50	600 mA cost.	11/12						
		32	10...49	650 mA cost.	11/12						
		34	10...48	700 mA cost.	11/12						

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

⁽²⁾ $P_{out} > 25$ W

Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE 34).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE 34).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE 34 BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I (PROFESSIONALE 34 BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation $\pm 5/7$ % 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 34).
- 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 34).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE 34).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE 34 BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I (PROFESSIONALE 34 BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata $\pm 5/7$ % 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 34).
- 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.

7
YEARS
WARRANTY
3% FAILURE RATE

10
YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE