PROFESSIONALE ECO

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

constant CURRENT

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

EXCLUDED
40W-44W

SELV 60V



Accessories not supplied - Accessori non a corredo	
Article - Articolo	**Code - Codice**
(2) Screwless strain relief for independent use (set of 2 pcs) Coperchietto per uso indipendente senza viti (set di 2 pz)	488787805
(3) Strain relief for looping (set of 2 pcs) Coperchietto per looping (set di 2 pz)	488787809

1 kV DIFF. 2kV COMM. | DIP-SWITCH | LOOPING (3) | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

Power - Potenza
2 ÷ 44 W

iTHD
≤ 10% (1)

Output current ripple
≤ 5% (1)

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
50 pcs

In rush current
10W: 15A 244μsec
14W: 15A 244μsec
17W: 15A 246μsec
25W: 15A 250μsec
33W: 20A 266μsec
40W: 23A 260μsec
44W: 18A 275μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
PROFESSIONALE ECO 10W	145174	6,3	24...42	150 mA cost.	59	-20...+45	70	0,75-0,98	> 86,5 %
		7,7	24...42	185 mA cost.					
		9	24...42	215 mA cost.					
		10,5	24...42	250 mA cost.					
PROFESSIONALE ECO 14W	145154	7	6...20	350 mA cost.	59	-20...+45	75	0,95 Pout > 14 W	> 83 %
		10	6...20	500 mA cost.					
		11	6...20	550 mA cost.					
		14	6...20	700 mA cost.					
PROFESSIONALE ECO 17W	145155	10,5	20...42	250 mA cost.	59	-20...+45	70	0,95 Pout > 17 W	> 87 %
		12,6	20...42	300 mA cost.					
		14,7	20...42	350 mA cost.					
		16,8	20...42	400 mA cost.					
PROFESSIONALE ECO 25W	145156	18,9	20...42	450 mA cost.	59	-20...+45	80	0,95 Pout > 25 W	> 88 %
		21	20...42	500 mA cost.					
		23,1	20...42	550 mA cost.					
		25,2	20...42	600 mA cost.					
PROFESSIONALE ECO 33W	145157	27,3	20...42	650 mA cost.	59	-20...+45	80	0,95 Pout > 33 W	> 89 %
		29,4	20...42	700 mA cost.					
		31,5	20...42	750 mA cost.					
		33,6	20...42	800 mA cost.					
PROFESSIONALE ECO 40W	145158	25	30...50	500 mA cost.	59	-20...+45	80	0,95 Pout > 40 W	> 89 %
		30	30...50	600 mA cost.					
		35	30...50	700 mA cost.					
		40	30...50	800 mA cost.					
PROFESSIONALE ECO 44W	145159	37,8	20...42	900 mA cost.	59	-20...+45	85	0,95 Pout > 44 W	> 89 %
		39,9	20...42	950 mA cost.					
		42	20...42	1000 mA cost.					
		44,1	20...42	1050 mA cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) 145156ASN - 145157ASN: order code for RCM-DO NOT COVER marked product, use Ta= -25...+35°C - codice di ordine per il prodotto marchiato RCM-DO NOT COVER, usare Ta= -25...+35°C

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- (2)(3) IP20 class II independent driver (only with optional strain reliefs), for indoor use.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- (2) Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 7 mm.
- (3) Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 5 mm - max. 12 mm. Double input terminal blocks to loop other driver
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- (2)(3) Alimentatore indipendente IP20 classe II (solo con coperchietti opzionali), per uso interno.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- (2) Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 7mm.
- (3) Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 5 mm - max. 12 mm. Doppia morsettiera sul primario per rimando ad altro alimentatore
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

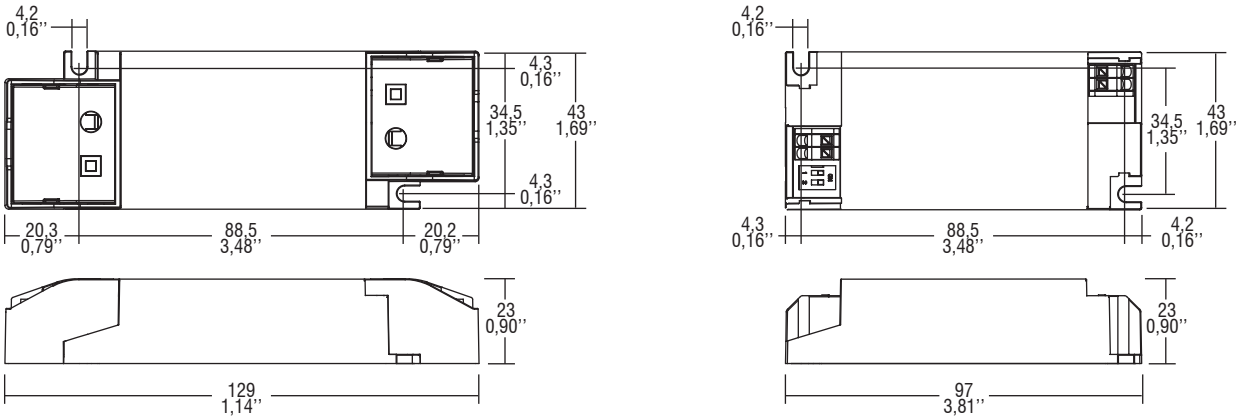
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

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

IP 20 | SCREW FIXING | Ø48 1,88''

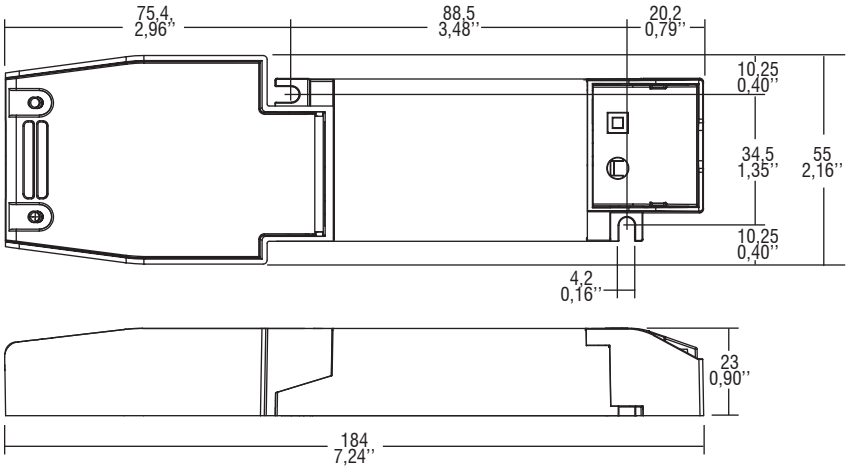
BUILT-IN | SCREW FIXING | Pcs - Pezzi 20

(2) **ONLY WITH OPTIONAL STRAIN RELIEF (488787805)**
SOLO CON COPERCHIETTO OPZIONALE (488787805)



IP 20 | SCREW FIXING | Ø60 2,36''

(3) **ONLY WITH OPTIONAL STRAIN RELIEF (488787809)**
SOLO CON COPERCHIETTO OPZIONALE (488787809)



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

