MPE G2

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



1kV DIFF. 2kV COMM.
ACTIVE PFC
DIP-SWITCH
SEC. SWITCH
SAFETY PROTECTIONS

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)
MPE 25/350 SLIM G2	127731	14	25...70	200 mA cost.	250	-25...+60	85	0,86C- 0,99 (2)	> 89 %
		17,5	25...70	250 mA cost.					
		21	25...70	300 mA cost.					
		24,5	25...70	350 mA cost.					
MPE 44/350 SLIM G2	127732	25	40...125	200 mA cost.	250	-25...+60	85	0,85C - 0,99 (3)	> 92,5 %
		31,25	40...125	250 mA cost.					
		37,5	40...125	300 mA cost.					
		43,75	40...125	350 mA cost.					
MPE 60/350 SLIM G2	127733	40	80...200	200 mA cost.	250	-25...+60	85	0,89C - 0,99 (4)	> 93,5 %
		50	80...200	250 mA cost.					
		60	80...200	300 mA cost.					
		61,25	80...175	350 mA cost.					
MPE 75/500 SLIM G2	127734	75,6	90...216	350 mA cost.	250	-25...+60	85	0,95 - 0,99 (5)	> 94,5 %
		74,8	90...187	400 mA cost.					
		75,15	90...167	450 mA cost.					
		75	90...150	500 mA cost.					
MPE 80/350 SLIM G2	127735	54	120...270	200 mA cost.	300	-25...+60	85	0,9C - 0,98 (6)	> 95,5 %
		67,5	120...270	250 mA cost.					
		81	120...270	300 mA cost.					
		84	120...240	350 mA cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) 0,95 Pout > 8,5W
(3) 0,95 Pout > 14W
(4) 0,95 Pout > 22W
(5) 0,95 Pout > 30W
(6) 0,95 Pout > 40W

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOFi=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOFi=1

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
(see page info15)
176 ÷ 275 V

Power - Potenza
5 ÷ 84 W

iTHD
≤ 10% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

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

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
25W: 52 pcs
44W: 33 pcs
60W: 15 pcs
75W: 14 pcs
80W: 14 pcs

In rush current
25W: 11,4A 218μsec
44W: 16,3A 240μsec
60W: 26A 314μsec
75W: 27A 312μsec
80W: 27A 310μsec

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

Features
- **Nominal lifetime: 50.000 hours at Tc max.**
- Driver for built-in use.
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5% including temperature variations.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Output is not isolated from the input.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.e.

Caratteristiche
- **Lifetime nominale: 50.000 ore a Tc max.**
- Alimentatore da incorporare.
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5% incluse variazioni di temperatura.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- Uscita non isolata dall'ingresso.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - al cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.e.

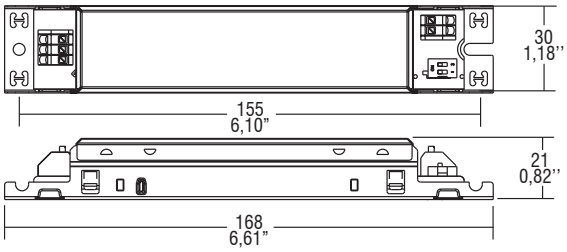
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

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

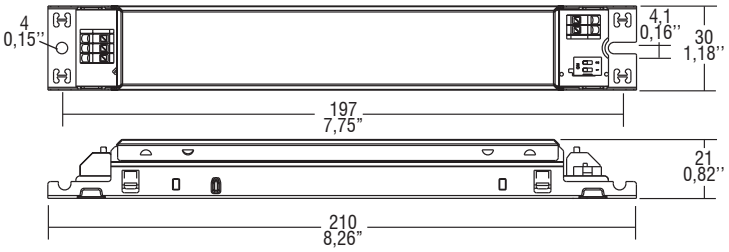
BUILT-IN | SCREW FIXING

Weight - Peso gr. 130 / 4,6 oz.
Pcs - Pezzi 45

25W / 44W / 60W



75W / 80W



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

