

JOLLY US MIDNIGHT

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

Made in Europe

constant
CURRENTconstant
VOLTAGE

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516



Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V⁽²⁾
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50...60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
170 ÷ 280 V
(NO operation mode)

Power out
Potenza uscita
0 ÷ 32 W

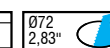
Maximum current output ripple
Max. ondulazione della corrente uscita
≤ 3%⁽¹⁾

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
EN 62384
VDE 0710-T14

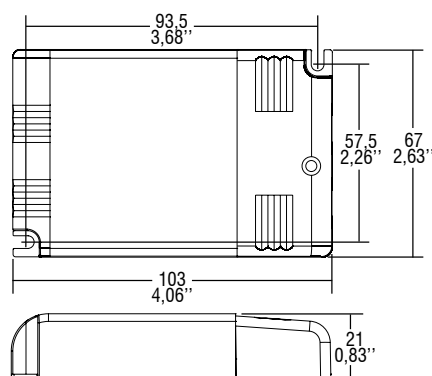
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC JOLLY US MIDNIGHT	122427 122427CC ⁽³⁾	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+50	75	0,98	> 88
		15 (15 ⁽²⁾)	47 max.	350 mA cost.	12	55				
		24 (15 ⁽²⁾)	47 max.	500 mA cost.	12					
		25 (15 ⁽²⁾)	47 max.	550 mA cost.	12					
		32 (15 ⁽²⁾)	46 max.	700 mA cost.	12					
		20 (15 ⁽²⁾)	24 max.	850 mA cost.	6/7					
		20 (15 ⁽²⁾)	22 max.	900 mA cost.	6/7					
		Constant voltage output - Uscita in tensione costante								
		10 (10 ⁽²⁾)	10 cost.	1,05 mA max.	-	-				
		13 (13 ⁽²⁾)	12 cost.	1,05 mA max.	-	-				
		20 (15 ⁽²⁾)	24 cost.	1,05 mA max.	-	-				

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

⁽³⁾ With conformal coating - Con tropicalizzazione

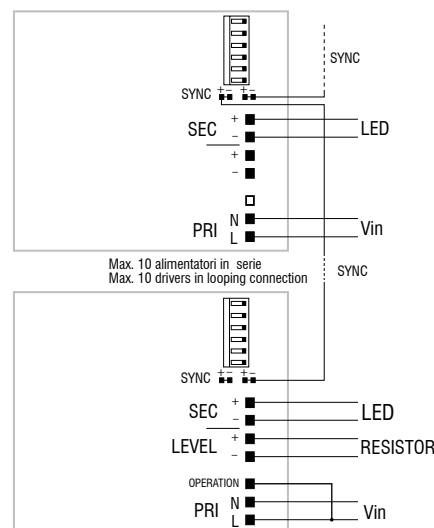


Compatible with ZHAGA (AS1)



Weight - Peso
gr. 120 / 4,20 oz.
Pcs - Pezzi 50

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



Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current and voltage.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- 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 e della tensione in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.



4.2

Street lighting and energy saving LED drivers
Alimentatori LED per illuminazione stradale e a risparmio energetico