

# JOLLY US 32 - 1...10 V & PUSH

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

Made in Europe 













**RIPPLE FREE**

**EL SELV**



DC JOLLY US



DC JOLLY US BI







Article Articolu	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>		
<b>DC JOLLY US</b>	125421	<b>Constant current output - Uscita in corrente costante</b>				59	-25...+45	75	0,95 <sup>(6)</sup>	> 88	
	(ex. 122421)	13 (13 <sup>(2)</sup> )	15...53	250 mA cost.							
	ex. 122422	16 (15 <sup>(2)</sup> )	15...53	300 mA cost.							
	ex. 123421	18 (15 <sup>(2)</sup> )	10...53	350 mA cost.							
	ex. 122304	21 (15 <sup>(2)</sup> )	10...53	400 mA cost.							
	ex. 122305	23 (15 <sup>(2)</sup> )	5...52	450 mA cost.							
	<b>DC JOLLY US BI<sup>(3)</sup></b>	125450	25 (15 <sup>(2)</sup> )	2...50	500 mA cost.						
		(ex. 122450)	27 (15 <sup>(2)</sup> )	2...50	550 mA cost.						
		ex. 123450	30 (15 <sup>(2)</sup> )	2...50	600 mA cost.						
		ex. 122452)	32 (15 <sup>(2)</sup> )	2...49	650 mA cost.						
			32 (15 <sup>(2)</sup> )	2...46	700 mA cost.						
			20 (32 <sup>(3)</sup> )(15 <sup>(2)</sup> )	2...27(43 <sup>(3)</sup> )	750 mA cost.						
			20 (32 <sup>(3)</sup> )(15 <sup>(2)</sup> )	2...25(40 <sup>(3)</sup> )	800 mA cost.						
			20 (33 <sup>(3)</sup> )(15 <sup>(2)</sup> )	2...24(39 <sup>(3)</sup> )	850 mA cost.						
			20 (33 <sup>(3)</sup> )(15 <sup>(2)</sup> )	2...22(37 <sup>(3)</sup> )	900 mA cost.						
		<b>Constant voltage output - Uscita in tensione costante</b>									
	11 (11 <sup>(2)</sup> )	12 cost.	900 mA max.	-							
	20 (15 <sup>(2)</sup> )	24 cost.	830 mA max.	-							

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_m = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_m = 230$  V, carico 100%

<sup>(5)</sup> Only for **DC JOLLY US**

<sup>(6)</sup>  $P_{out} > 15$  W

**UL-CCC Available from April 2017**

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolu	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
REG 1-10 V (pag. 351)		123999L
DCC DALI INTERFACE (pag. 328)		122099
BMU DMX INTERFACE (pag. 330)		122066

Dimmable multipower LED drivers  
Alimentatori LED multipotenza regolabili

**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
110 ÷ 127 V<sup>(2)(4)</sup>  
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**  
176 ÷ 276 V  
(NO PUSH mode function)

**Power out**  
**Potenza uscita**  
0 ÷ 33 W

**Maximum current output ripple**  
**Max. ondulazione della corrente uscita**  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**Reference Norms**  
**Norme di riferimento:**  
CSA-C22.2 n° 250.13<sup>(4)</sup>  
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  
UL 1310<sup>(4)</sup>  
UL 8750<sup>(4)</sup>  
VDE 0710-T14

**Features**

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current and voltage.
- IP20 independent driver, for indoor use (DC JOLLY US).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (DC JOLLY US).
- Driver for built-in use (DC JOLLY US BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC JOLLY US BI).
- 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 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC JOLLY US).
- 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 (DC JOLLY US).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC JOLLY US).
- Alimentatore da incorporare (DC JOLLY US BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC JOLLY US BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC JOLLY US).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.


