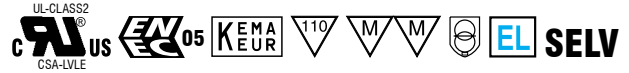


# JOLLY SLIM 32 - 1...10 V & PUSH

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

1...10 V PUSH constant CURRENT constant VOLTAGE



RIPPLE FREE



3.2

Dimmable multipower LED drivers  
Alimentatori LED multipotenza regolabili



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**

110 ÷ 120 V<sup>(2)</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**

DC 176 ÷ 280 V  
(NO PUSH mode function)

**Power**  
**Potenza**

0 ÷ 32 W

**Maximum current output ripple**  
**Max. ondulazione della corrente uscita**

≤ 3%<sup>(1)</sup>

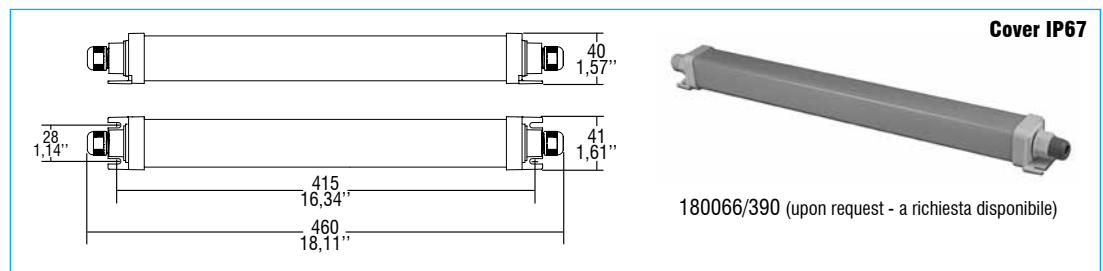
**Reference Norms**  
**Norme di riferimento:**

CSA C22.2 no. 223  
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  
VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. <sup>(1)</sup>	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>	
DC JOLLY SLIM	122680	<b>Constant current output - Uscita in corrente costante</b>					53	-25...+50	85	0,96	>87
		17 (15 <sup>(2)</sup> )	47 max.	350 mA cost.	12						
		24 (15 <sup>(2)</sup> )	47 max.	500 mA cost.	12						
		32 (15 <sup>(2)</sup> )	47 max.	700 mA cost.	12						
		<b>Constant voltage output - Uscita in tensione costante</b>									
		20 (15 <sup>(2)</sup> )	24 cost.	900 mA max.	-	-					

<sup>(1)</sup> Referred to V<sub>in</sub> = 230 V, 100% load  
Riferito a V<sub>in</sub> = 230 V, carico 100%

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
IP67 protection cover Cover di protezione IP67		180066/390
REG 1-10 V (pag. 301)		123999L
DCC DALI INTERFACE (pag. 280)		122099
BMU DMX INTERFACE (pag. 282)		122066



Cover IP67

180066/390 (upon request - a richiesta disponibile)

**Features**

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- IP67 cover available upon request (code 180066/390).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.

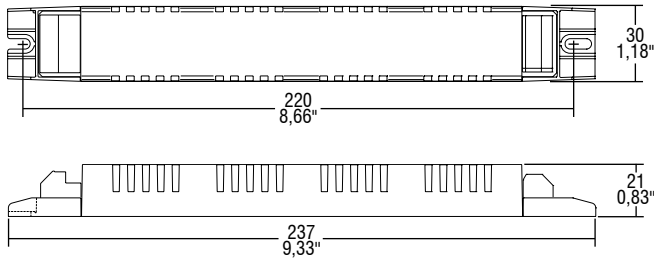
**Caratteristiche**

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- A richiesta disponibile versione con cover di protezione IP67 (codice 180066/390).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.

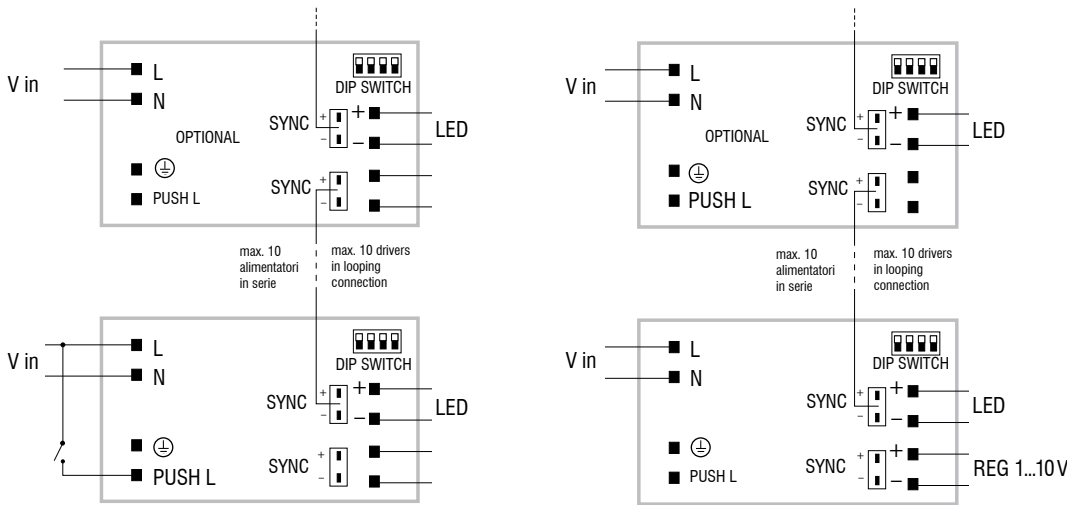




**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 110 / 3,88 oz.  
 Pcs - Pezzi 50



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



PUSH diagram - Collegamento PUSH

1...10 V diagram - Collegamento 1...10 V

**Operation Mode**

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function, 1...10 V interface (I = 0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function (L mains voltage; 170 Kohm):
  - a short push to turn on and off;
  - a longer push to increase or decrease light intensity;
  - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
  - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Specific dimming terminal connection with a 1...10 Vdc electronic potentiometer (1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves).
- Synchronization cable is separately supplied.

For additional details for regulations see pages info12-14.

**Modalità di funzionamento**

- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH, interfaccia 1...10 V (I = 0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
  - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
  - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- La lunghezza massima del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110 - 240 Volt.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Provvisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 1...10 Vdc (dimmerazione locale 1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento)
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.