

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

TCI LED

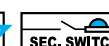
Direct current dimmable electronic drivers multivoltage-multicurrent

Alimentatori elettronici multicorrente-multitensione regolabili in corrente continua

Made in Europe



SELV



Rated Voltage

Tensione Nominale

110 ÷ 120 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

DC 176 ÷ 264 V

(NO PUSH mode function)

Power

Potenza

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

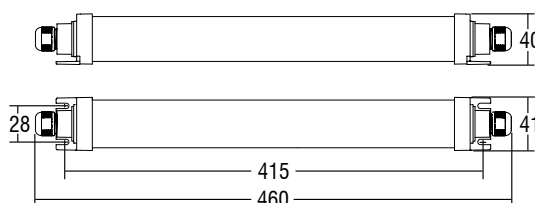
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	n° LED max. ⁽¹⁾	V out max.	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
DC JOLLY SLIM	122680	Constant current output - Uscita in corrente costante					-25...+50	85	0,96	>87
		17 (15 ⁽²⁾)	47 max.	350 mA cost.	12	53				
		24 (15 ⁽²⁾)	47 max.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

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

Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%



180066/390 (upon request - a richiesta disponibile)



Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	L	Code - Codice
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m	485720512
	4 m	485720513
	50 cm	485720515
	20 cm	485720516
IP67 protection cover Cover di protezione IP67		180066/390
CP 1-10 V (pag. 269)		123999L
DCC DALI INTERFACE (pag. 248)		122099
BMU DMX INTERFACE (pag. 250)		122066

Features

- Multi-power 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 mm²).
- IP67 cover available upon request (code 180066/390).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Can be switched on and off on secondary circuit for power LED (for additional details page info15).

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 mm²).
- 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.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (per ulteriori dettagli pagina info15).

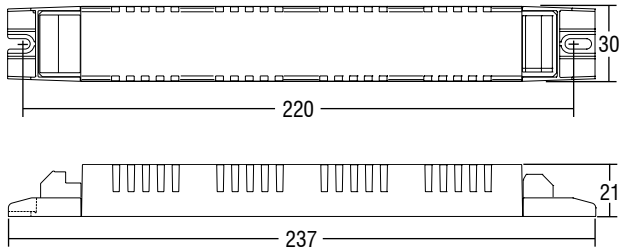


Direct current dimmable electronic drivers multivoltage-multicurrent
Alimentatori elettronici multicorrente-multitensione regolabili in corrente continua

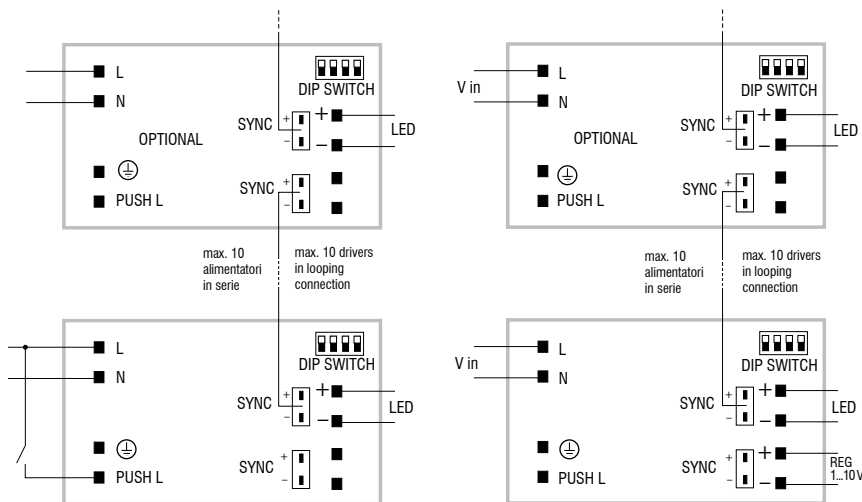
Made in Europe



Weight - Peso gr. 110
 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 ($I = 0,35 \text{ mA}$) 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. In case of applications where the cable is longer than 15 m, 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).
- Synchronization cable supplied separately.
- Max. 10 drivers synchronization, is possible command only one driver (1 Master + 9 Slaves).

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 ($I = 0,35 \text{ mA}$) 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. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110 - 240 Volt.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Provisto 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)
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

LED
LED