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

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

Made in Italy

0/1...10 V | ADIM | PUSH | constant CURRENT | constant VOLTAGE

IS 15885 (Part 2 / Sec 13) (5) R - 41049751 | UL-CLASS2 (3) CSA-LVLE | EN 05 | KEMA KEUR | 110 | M M | EL | SELV 60V

RIPPLE FREE

AM (4) DIMMING

DIM-TO-WARM

2kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | SYNC. | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	Dimming type	P out W	V out DC(1)	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC JOLLY SLIM	123680(3) 151680(4)	PWM AM	Constant current output - Uscita in corrente costante (3)(4)				-25...+50	80	0,96(6)	>89
			13 (13(2))	2...53	250 mA cost.	59				
			18 (15(2))	2...53	350 mA cost.					
			21 (15(2))	2...52	400 mA cost.					
			23 (15(2))	2...52	450 mA cost.					
			26 (15(2))	2...52	500 mA cost.					
			28 (15(2))	2...52	550 mA cost.					
			30 (15(2))	2...51	600 mA cost.					
			32 (15(2))	2...46	700 mA cost.					
			Constant voltage output - Uscita in tensione costante (3)							
			17 (15(2))	24 cost.	700 mA max.	-				

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(5) 123680BIS: order code for BIS marked product - codice di ordine per il prodotto marchiato BIS
(6) Pout > 8 W

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
(see page info15)
DC 176 ÷ 280 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
1 ÷ 32 W

iTHD
≤ 10% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
CSA 22.2 no. 250.13
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
UL 8750
VDE 0710-T14

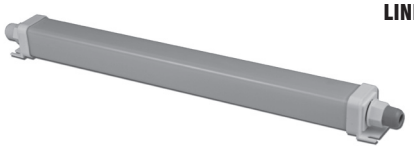
Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
50 pcs

In rush current
5A 50μsec

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

PRODUCER'S LIABILITY TCI
COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

LINEAR BOX IP67
(See pag. **12.8**)



180066/390 (upon request - disponibile a richiesta)

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
REG 1-10 V (**12.3**)		123999L
DCC DALI INTERFACE (**12.4**)		122099
BMU DMX INTERFACE (**12.5**)		122066
WIRELESS INTERFACES (**W.**)		-

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 the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- IP67 cover available upon request (code 180066/390).
- 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 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 / 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.
- Protezione termica = C.5.a.

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

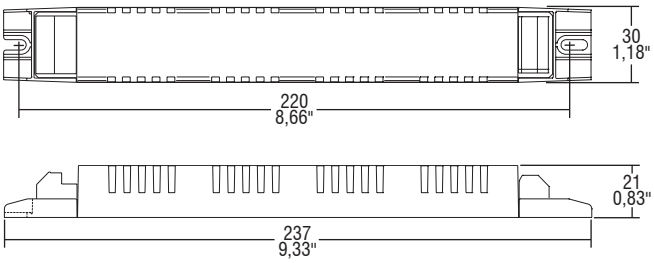
TCI LED

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

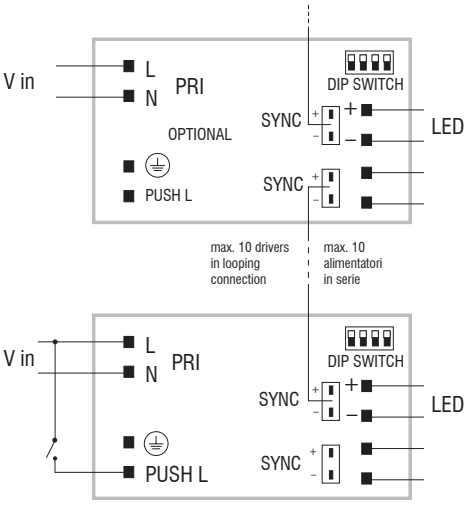
Made in Italy

BUILT-IN | SCREW FIXING

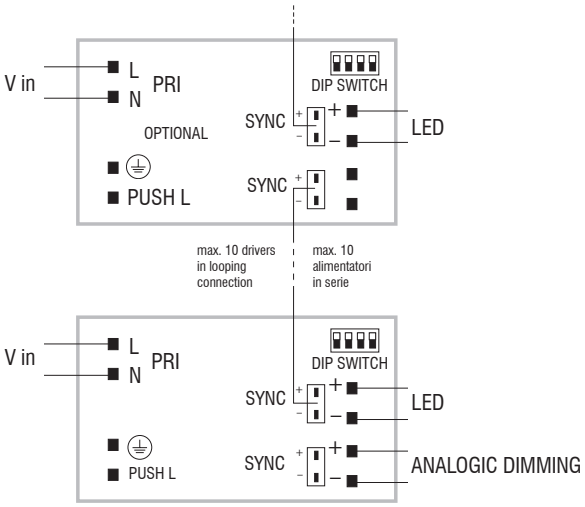
Weight - Peso gr. 110 / 3,9 oz.
Pcs - Pezzi 70



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



PUSH diagram - Collegamento PUSH



ADIM diagram - Collegamento ADIM

Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V local interface (I = 0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.
- (3) **Dimming PWM at 240 Hz**.
- (4) **Full AM DIMMING: 1 - 100% (no sync).**
- 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.
  - **dimming level memory at mains restore.**
- 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 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1…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 locale 0/1...10 V (I = 0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- (3) **Regolazione PWM a 240 Hz**.
- (4) **Regolazione solo AM: 1 - 100% (no sync).**
- 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.
  - **ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione.**
- 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 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1…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.