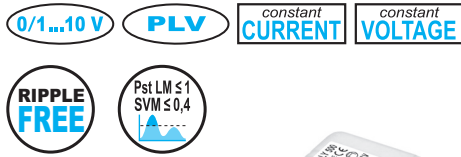


# MICRO JOLLY 6 - 1...10 V & PUSH

Direct current dimmable electronic drivers  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy



3.1.1

Dimmable multipower drivers - Compact case - 1-10V & PUSH  
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - 1-10V & PUSH



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
220 ÷ 240 V

**Frequency**  
Frequenza  
50-60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
198 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
Tensione di utilizzo DC  
(see page info15)  
176 ÷ 264 V

**Power - Potenza**  
0 ÷ 6 W

**iTHD**  
≥ 90% <sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384

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

**In rush current**  
20A 170µsec

| Article<br>Articolo   | Code<br>Codice | P out<br>W | V out<br>DC | I out<br>DC  | U out<br>V | ta<br>°C  | tc<br>°C | λ max.<br>Power<br>Factor | η max.<br>Efficiency <sup>(1)</sup> |
|---|----------------|------------|-------------|--------------|------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Constant current/voltage output - Uscita in corrente/tensione costante</b> |                |            |             |              |            |           |          |                           |                                     |
| <b>DC MICRO JOLLY 6W 350mA</b>  | 122426         | 6          | 2...18      | 350 mA cost. | 24         | -25...+50 | 70       | 0,55 C                    | > 76 %                              |
| <b>DC MICRO JOLLY 6W 500mA</b>  | 122428         | 6          | 2...12      | 500 mA cost. | 12         | -25...+50 | 70       | 0,55 C                    | > 70 %                              |

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_m = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_m = 230$  V, carico 100%  
Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1  
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1

| Accessories not supplied - Accessori non a corredo |               |
|--|---------------|
| Article - Articolo                                 | Code - Codice |
| REG 1-10 V (12.3)                                  | 123999L       |
| WIRELESS INTERFACES (W.)                           | -             |

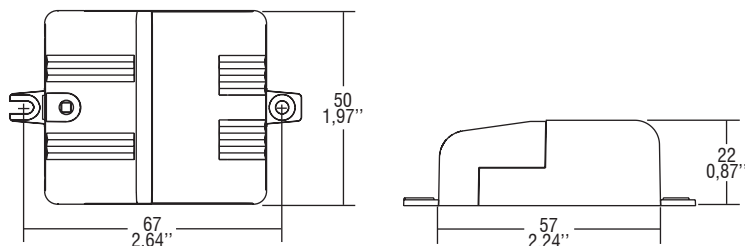
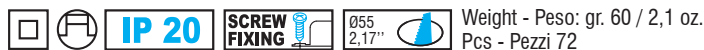
## Features

- IP20 independent driver, for indoor use.
- Suitable for professional luminaries for stage lighting and studios or similar.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on the same side, terminal cross-section:
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 on primary;
  - 1 mm<sup>2</sup> / AWG17 on secondary;
  - 1 mm<sup>2</sup> / AWG17 on regulation.
- 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.

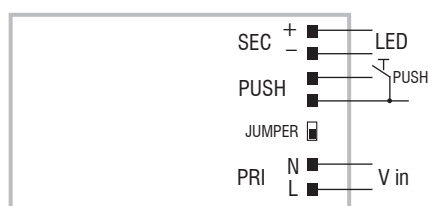
## Caratteristiche

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Idoneo per apparecchi d'illuminazione professionale per luci di scena, studi o similari.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato, sezione morsetto:
  - 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13 primario;
  - 1 mm<sup>2</sup> / AWG17 secondario;
  - 1 mm<sup>2</sup> / AWG17 regolazione.
- 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.

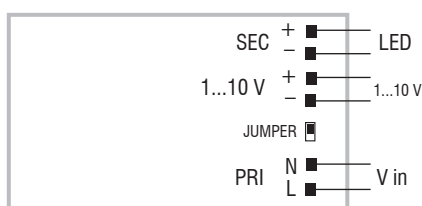




**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH diagram - Collegamento PUSH



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

**Operation Mode**

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH LV function, 0/1...10 V interface ( $I < 2$  mA) or 100 Kohm potentiometer.
- Dimming mode selection (1...10 V or Push) by Jumper below the cover.
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function (secondary, push button 24 V):
  - 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 supply 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 100 - 240 V 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).

For additional details for regulations see pages info12-14.

**Modalità di funzionamento**

- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH LV, interfaccia 0/1...10 V ( $I < 2$  mA) o potenziometro da 100 Kohm.
  - Selezione della modalità di regolazione (1...10 V o Push) tramite Jumper posizionato sotto al coprimorsetto.
  - Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (secondario, pulsante 24 V):
    - 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 regolazione al ritorno dell'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 supera i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 100 - 240 V.
  - ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperti 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).
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.