MAXI JOLLY SV BLL

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

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V (1)
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
50-60 Hz

Power - Potenza
2 ÷ 50 W

THD
≤ 10% (1)

Output current ripple
≤ 3\% (1)

Standards compliance
EN 50172 (VDE 0108)
EN 300 328
EN 62311
EN 62384
EN 61547
EN 61347-2-13
EN 61347-1
EN 61000-3-3
EN 61000-3-2
EN 55015
EN 50172 (VDE 0108)

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current with integrated wireless BLL module.
- 135021: internal antenna of the wireless module.
- 135022: external antenna of the wireless module (EX).
- IR20 independent driver, for indoor use.
- Glass II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- 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.

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Article</th>
<th>Articolo</th>
<th>Code</th>
<th>Codice</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DC MAXI JOLLY SV BLL</td>
<td>135021</td>
<td>18,5 (18,5(1))</td>
<td>10...53</td>
</tr>
<tr>
<td>DC MAXI JOLLY SV BLL EX</td>
<td>135022</td>
<td>18,5 (18,5(1))</td>
<td>10...53</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Accessories not supplied - Accessori non a corredo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Article</th>
<th>Articolo</th>
<th>L (length)</th>
<th>Code</th>
<th>Codice</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Synchronization cable</td>
<td>Cavetto di sincronizzazione</td>
<td>1,5 m / 4 ft</td>
<td>485720512</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4 m / 13 ft</td>
<td>485720513</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50 cm / 19,68”</td>
<td>485720515</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20 cm / 7,87”</td>
<td>485720516</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Accessories not supplied - Accessori non a corredo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Article</th>
<th>Articolo</th>
<th>L (length)</th>
<th>Code</th>
<th>Codice</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cable with movement detector (PIR), not insulated, for built-in application.</td>
<td>Cavo con sensore rilevatore di movimento (PIR), non isolato, da incorporare.</td>
<td>30 cm / 11,81”</td>
<td>180438</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 m / 39,37”</td>
<td>180439</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,6 m / 62,99”</td>
<td>180432</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cables - cavo: (red-rosso = PIR+) (GND = PIR–) (white-bianco = PIR IN)

Colour - Colore
White - Bianco

Detection distance - Distanza rilevamento
5 m

Detection area - Area di rilevamento
H: 100° - V: 82°

Detection zones - Zone di rilevamento
64

Made in Italy

TCI professional LED applications
www.tci.it
TCI professional LED applications

**Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH**

Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

### Weight
- Peso: 215 gr / 7.6 oz.
- Pezzi: 50

### Made in Italy

**W.3**

**Wireless systems components - BLL**

Componenti per sistemi wireless - BLL

---

**Operation Mode**
- Light regulation 0/0.5 - 100 % by means of PUSH function and APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.
- Motion sensor (PIR) operation:
  - PIR allows: ON / OFF / dimming;
  - Configuration setting by APP (level / delay);
  - Compatible with HEAT-MAPS functions.
- PIR and PUSH operations can control a single LED driver or a group of LED drivers.
- Features of remote control by APP:
  - Turn on and turn off;
  - Setup and control of groups;
  - Choice among pre-set scenarios;
  - Creation of scenarios.
- Light regulation 0/0.5 - 100 % by means of PUSH function (mains voltage):
  - 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 restores.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- 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.
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves of any JOLLY Series).
- Synchronization cable / PIR supplied separately.

For additional details for regulations see pages info12-14.

---

**Modalità di funzionamento**
- Regolazione della luminosità 0/0.5 - 100 % mediante funzione PUSH e APP e dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.
- Funzionamento del sensore di movimento (PIR):
  - Il PIR permette: ON / OFF / regolazione;
  - Configurazione impostabile tramite APP (livello / ritardo);
  - Compatibile con funzionalità HEAT-MAPS.
- Le funzionalità PIR e PUSH possono controllare un singolo LED driver o un gruppo di LED driver.
- CARATTERISTICHE DELLA REGOLAZIONE MEDIANTE APP:
  - Accensione e spegnimento;
  - Creazione e controllo di gruppi;
  - Scelta tra scenari preconfigurati;
  - Creazione di scenari.
- 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.
- Possibilità di utilizzare funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- La lunghezza massima dei cavi, dal pulsante all’ultimo trasformatore, deve essere mass. 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.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves qualsiasi driver della Serie JOLLY).
- Cavetto / PIR per la sincronizzazione fornito separatamente.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.