# MAXI JOLLY DALI H 65

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

Made in Italy

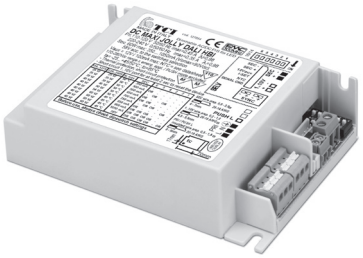
ADIM | PUSH | constant CURRENT

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4





DC MAXI JOLLY DALI H/2



DC MAXI JOLLY DALI HBI

3.5kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 12V AUX. 100 mA | SYNC. | NTC INPUT | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

| Article<br>Articolo | Code<br>Codice | P out<br>W | V out<br>DC(1) | I out<br>DC | U out<br>V | ta<br>°C | tc<br>°C | λ max.<br>Power Factor | η max.<br>Efficiency(1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DC MAXI JOLLY DALI H/2** | 127074 | 25 (25(2)) | 10...70 | 350 mA cost. | 95 | -25...+50 | 80 | 0,98 | > 90 % |
| **DC MAXI JOLLY DALI HBI** | 127054 | 31 (31(2)) | 10...70 | 450 mA cost. | | | | | |
| | | 35 (35(2)) | 2...70 | 500 mA cost. | | | | | |
| | | 38 (38(2)) | 2...69 | 550 mA cost. | | | | | |
| | | 41 (40(2)) | 2...68 | 600 mA cost. | | | | | |
| | | 48 (40(2)) | 2...68 | 700 mA cost. | | | | | |
| | | 52 (40(2)) | 2...66 | 800 mA cost. | | | | | |
| | | 60 (40(2)) | 2...66 | 900 mA cost. | | | | | |
| | | 63 (40(2)) | 2...66 | 950 mA cost. | | | | | |
| | | 65 (40(2)) | 2...62 | 1,05 A cost. | | | | | |
| | | 65 (40(2)) | 2...54 | 1,2 A cost. | | | | | |
| | | 58Vout voltage limit settable with Dip-Switch - Poutmax=65W | | | | | | | |

(1) Referred to $V_{in}$ = 230 V, 100% load - Riferito a $V_{in}$ = 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** | **L** (length) | **Code - Codice** |
| Synchronization cable<br>Cavetto di sincronizzazione | 1,5 m / 4 ft | 485720512 |
| | 4 m / 13 ft | 485720513 |
| | 50 cm / 19,68" | 485720515 |
| | 20 cm / 7,87" | 485720516 |
| 6-pin cable for LED and AUX<br>Cavo 6 poli per LED e AUX | 50 cm / 19,68" | 425720017 |
| REG 1-10 V (**12.3**) | | 123999L |
| WIRELESS INTERFACES (**W.**) | | - |

I-SET not compatible with DALI functions.
I-SET non compatibile con funzionalità DALI.

**Rated Voltage**
**Tensione Nominale**
110 ÷ 127 V (2)
220 ÷ 240 V

**Frequency**
**Frequenza**
50-60 Hz

**AC Operation range**
**Tensione di utilizzo AC**
100 ÷ 264 V

**DC Operation range**
**Tensione di utilizzo DC**
(see page info15)
DC 176 ÷ 280 V
(NO PUSH mode function)

**Power**
**Potenza**
3 ÷ 65 W

**iTHD**
≤ 15% (1)

**Stand by power**
≤ 0,5 W

**Output current ripple**
≤ 3% (1)

**Standards compliance**
CSA C22.2 NO. 223
EN 55015
EN 60598-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207
UL1012
UL 8750

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

**In rush current**
10A 200$\mu$sec

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

PRODUCER'S LIABILITY | POWERED WITH ELECTRONICS WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

**Features**
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MAXI JOLLY DALI H/2).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MAXI JOLLY DALI H/2).
- Driver for built-in use (DC MAXI JOLLY DALI HBI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- J50 connection for NTC thermal sensor functionality, 12V auxiliary output and I-SET functionality (for additional details on I-SET functionality see datasheet).
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY DALI H/2).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

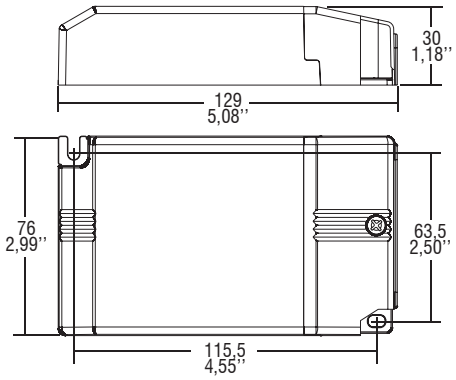
**Caratteristiche**
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (DC MAXI JOLLY DALI H/2).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MAXI JOLLY DALI H/2).
- Alimentatore da incorporare (DC MAXI JOLLY DALI HBI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Collegamento J50 per funzionalità sensore termico NTC, uscita ausiliare 12V e funzionalità I-SET (per ulteriori dettagli sulla funzionalità I-SET vedere datasheet).
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY DALI H/2).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

# MAXI JOLLY DALI H 65

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

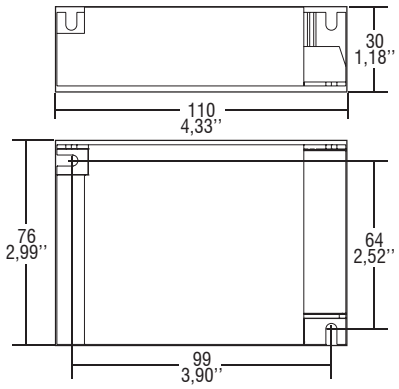
Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø90 3,54" — Weight - Peso gr. 245 / 8,6 oz. Pcs - Pezzi 35

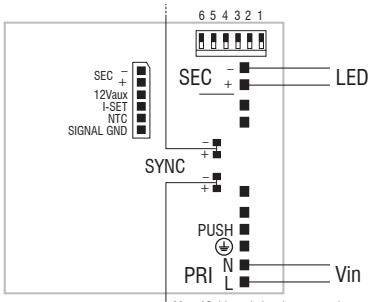



BUILT-IN | SCREW FIXING — Weight - Peso gr. 225 / 7,9 oz. Pcs - Pezzi 40

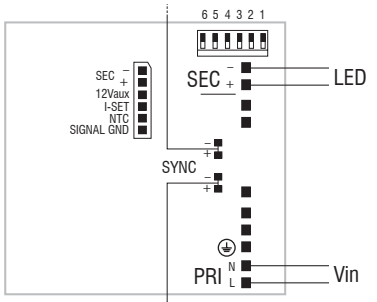
Compatible with ZHAGA (AM2)



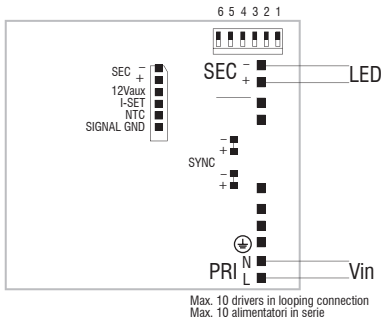

**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)




PUSH diagram - Collegamento PUSH




ADIM diagram - Collegamento ADIM




DALI diagram - Collegamento DALI

**Operation Mode**

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function, 0/1...10 V local interface (I = 1 mA) or 100 Kohm potentiometer and DALI.
- Features DALI dimming:
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions.
- Designed to work with DALI-2 systems.
- 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.
- 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.
- 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 = 1 mA) o potenziometro da 100 Kohm e DALI.
- Caratteristiche della regolazione DALI:
  - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate.
- Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete):
  - 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.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- 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.