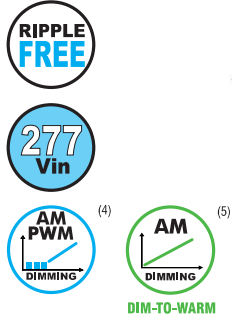


# MAXI JOLLY SVM DALI SLIM 65

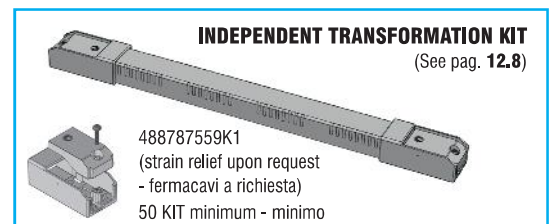
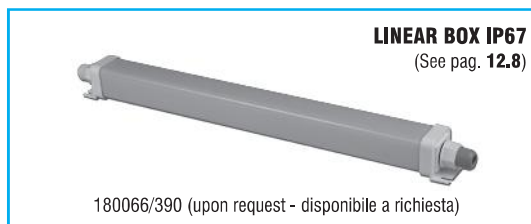
Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH



(1) Referred to  $V_{in} = 230\text{ V}$ , 100% load -  
Riferito a  $V_{in} = 230\text{ V}$ , carico 100%  
(3)  $P_{out} > 7,5\text{ W}$  @120 Vin  
 $P_{out} > 32,5\text{ W}$  @230 Vin  
 $P_{out} > 42,5\text{ W}$  @277 Vin



| Article<br>Articolo                   | Code<br>Codice              | Dimming<br>type | P out<br>W                  | V out<br>DC <sup>(1)</sup> | I out<br>DC   | U out<br>V | ta<br>°C  | tc<br>°C | $\lambda$ max.<br>Power<br>Factor | $\eta$ max.<br>Efficiency <sup>(1)</sup> |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|------------|-----------|----------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>DC MAXI JOLLY SVM 65 DALI SLIM</b> | <b>126564<sup>(4)</sup></b> | <b>AM/PWM</b>   | 17,5 (17,5 <sup>(2)</sup> ) | 20...50                    | 350 mA cost.  | 60         | -25...+55 | 75       | 0,95 <sup>(3)</sup>               | >91                                      |
|                                       |                             |                 | 20 (20 <sup>(2)</sup> )     | 20...50                    | 400 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       | <b>127564<sup>(5)</sup></b> | <b>AM</b>       | 22,5 (22,5 <sup>(2)</sup> ) | 20...50                    | 450 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 25 (25 <sup>(2)</sup> )     | 20...50                    | 500 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 27,5 (27,5 <sup>(2)</sup> ) | 20...50                    | 550 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 30 (30 <sup>(2)</sup> )     | 20...50                    | 600 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 32,5 (32,5 <sup>(2)</sup> ) | 20...50                    | 650 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 35 (35 <sup>(2)</sup> )     | 20...50                    | 700 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 37,5 (37,5 <sup>(2)</sup> ) | 20...50                    | 750 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 40 (40 <sup>(2)</sup> )     | 20...50                    | 800 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 42,5 (42,5 <sup>(2)</sup> ) | 20...50                    | 850 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 45 (45 <sup>(2)</sup> )     | 20...50                    | 900 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 47,5 (45 <sup>(2)</sup> )   | 20...50                    | 950 mA cost.  |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 50 (45 <sup>(2)</sup> )     | 20...50                    | 1000 mA cost. |            |           |          |                                   |                                          |
|                                       |                             |                 | 52,5 (45 <sup>(2)</sup> )   | 20...50                    | 1050 mA cost. |            |           |          |                                   |                                          |
| 55 (45 <sup>(2)</sup> )               | 20...50                     | 1100 mA cost.   |                             |                            |               |            |           |          |                                   |                                          |
| 57,5 (45 <sup>(2)</sup> )             | 20...50                     | 1150 mA cost.   |                             |                            |               |            |           |          |                                   |                                          |
| 60 (45 <sup>(2)</sup> )               | 20...50                     | 1200 mA cost.   |                             |                            |               |            |           |          |                                   |                                          |
| 62,5 (45 <sup>(2)</sup> )             | 20...50                     | 1250 mA cost.   |                             |                            |               |            |           |          |                                   |                                          |
| 65 (45 <sup>(2)</sup> )               | 20...50                     | 1300 mA cost.   |                             |                            |               |            |           |          |                                   |                                          |
| 65 (45 <sup>(2)</sup> )               | 20...48                     | 1350 mA cost.   |                             |                            |               |            |           |          |                                   |                                          |
| 65 (45 <sup>(2)</sup> )               | 20...46,5                   | 1400 mA cost.   |                             |                            |               |            |           |          |                                   |                                          |



## Features

- For connections use wire rated for at least 90° C (195° F).
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use for class I lighting equipment; luminaire enclosure is necessary for protection against accidental contact with live parts.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input for thermal sensor connection.
- Current regulation  $\pm 5\%$  including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (input: wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15; output: wire cross-section up to 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG20).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

## Caratteristiche

- Per i collegamenti utilizzare un cavo adatto per temperature fino a 90° C (195° F).
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare in apparecchi di classe I; il contenitore dell'apparecchio è necessario per la protezione contro il contatto di parti attive.
- PFC attivo.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Corrente regolata  $\pm 5\%$  incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (ingresso: sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15; uscita: sezione cavo fino a 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG20).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
110 ÷ 127 V<sup>(2)</sup>  
220 ÷ 277 V

**Frequency**  
Frequenza  
50-60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
100 ÷ 305 V

**DC Operation range**  
Tensione di utilizzo DC  
(see page info15)  
DC 176 ÷ 275 V  
(NO PUSH mode function)

**Power - Potenza**  
7 ÷ 65 W

**iTHD**  
 $\leq 10\%$  <sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
 $\leq 0,5\text{ W}$

**Output current ripple**  
 $\leq 3\%$  <sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
CSA C22.2 no. 250.13-14  
EN 50172 (VDE 0108)  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62386-101  
EN 62386-102  
EN 62386-207  
UL 8750

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

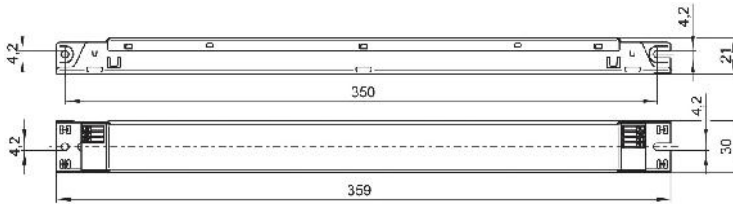
**In rush current**  
10A 200 $\mu$ sec



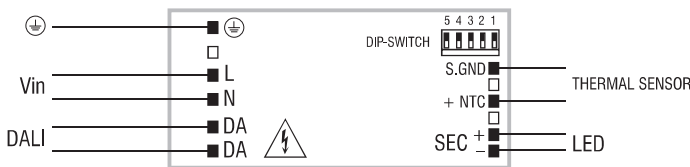
3.2.2

Dimmable multipower drivers - Linear case - DALI & PUSH  
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - DALI & PUSH

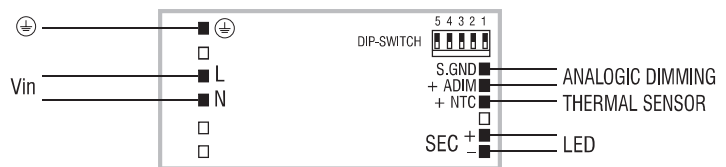
**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 272 / 9,6 oz.  
 Pcs - Pezzi 50  
 Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



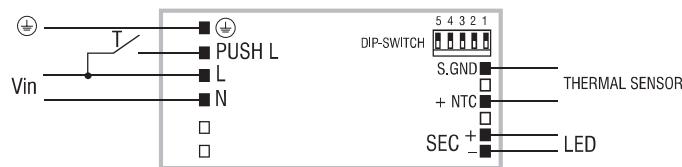
**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram - Collegamento DALI



ADIM diagram - Collegamento ADIM



PUSH diagram - Collegamento PUSH

**Operation Mode**

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of DALI, PUSH function, 0/1...10 V local interface (I=1 mA) or 100 Kohm potentiometer.
- <sup>(4)</sup> **Default dimming AM+PWM: 1-8% PWM 2 kHz+8-100% AM.**
- <sup>(5)</sup> **Full AM DIMMING: 1 - 100%.**
- <sup>(5)</sup> Compatible with standard DALI interfaces.
- <sup>(4)</sup> Designed to work with DALI-2 systems.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH 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 restore;
  - keep enabled the SWITCH for at least 10 seconds to reset the dimming level to 30%;
  - keep enabled the SWITCH for at least 60 seconds to enable BILEVEL N function:
    - keep pressed for 100% level;
    - FADE OFF time is 30 seconds, light level 10%;
    - PROLONG time is 30 minutes, then OFF;
  - switch off the driver for at least 5 seconds to disable the BILEVEL function.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers.
- 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).

For additional details for regulations see pages info12-14.

**Modalità di funzionamento**

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione DALI, PUSH, interfaccia locale 0/1...10 V (I=1 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
  - <sup>(4)</sup> **Regolazione default AM+PWM: 1-8% PWM 2 kHz+8-100% AM.**
  - <sup>(5)</sup> **Regolazione solo AM: 1 - 100%.**
  - <sup>(5)</sup> Compatibilità con interfacce DALI standard.
  - <sup>(4)</sup> Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
  - Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH SWITCH (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;
    - ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione;
    - tenendo abilitato lo SWITCH per almeno 10 secondi è possibile portare al 30% il livello di regolazione;
    - tenendo abilitato lo SWITCH per almeno 60 secondi è possibile abilitare la funzione BILEVEL N:
      - tenere premuto per mantenere il 100%;
      - al rilascio il FADE OFF è di 30 secondi, con livello 10%;
      - il tempo di PROLONG è di 30 minuti, poi OFF;
    - spegnere il driver per almeno 5 secondi per disabilitare la funzione BILEVEL.
  - Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori.
  - La lunghezza massima dei cavi, 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 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).
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.