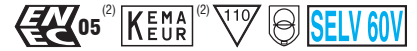


**Direct current dimmable electronic drivers**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua**

Made in Italy 



DIM-TO-WARM



| Article<br>Articolo                       | Code<br>Codice | P out<br>W | V out<br>DC <sup>(1)</sup> | I out<br>DC  | Jumper<br>JP1 | U out<br>V | ta<br>°C  | tc<br>°C | λ max.<br>Power<br>Factor | η max.<br>Efficiency <sup>(1)</sup> |
|---|----------------|------------|----------------------------|--------------|---------------|------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>MSE 6/350-500 DALI</b>                 | 127621         | 4,5        | 8...13                     | 350 mA cost. | -             | 20         | -25...+50 | 80       | 0,88 C -<br>0,97          | > 72                                |
|   |                | 6,5        | 8...13                     | 500 mA cost. | ON (default)  |            |           |          |                           |                                     |
| <b>MSE 10/350-500 DALI</b> <sup>(2)</sup> | 127622         | 7          | 15...20                    | 350 mA cost. | -             | 28         | -25...+50 | 80       | 0,98                      | > 80                                |
|   |                | 10         | 15...20                    | 500 mA cost. | ON (default)  |            |           |          |                           |                                     |
| <b>MSE 12/250-350 DALI</b>                | 127623         | 9          | 26...36                    | 250 mA cost. | -             | 48         | -25...+50 | 80       | 0,98                      | > 83                                |
|   |                | 12,5       | 26...36                    | 350 mA cost. | ON (default)  |            |           |          |                           |                                     |

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_m = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_m = 230$  V, carico 100%

**3.1.2**

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - DALI  
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - DALI

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

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

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

**Power**  
**Potenza**  
3 ÷ 12 W

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

**Standards compliance**  
EN 55015  
EN 60335-1  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384  
VDE 0710 T14

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

**In rush current**  
5A 50μsec

**Features**

- Possibility to choose the output current through specific JUMPER.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Push-wire connections (wire cross-section up to 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG20 - AWG15).
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal block at the primary and secondary circuit (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Current regulation ±5% including temperature variations.

**Caratteristiche**

- Possibilità di scegliere la corrente d'uscita tramite JUMPER dedicato.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Morsetti ad innesto rapido (sezione cavo fino a 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG20 - AWG15).
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione morsetto 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata ±5% include variazioni di temperatura.

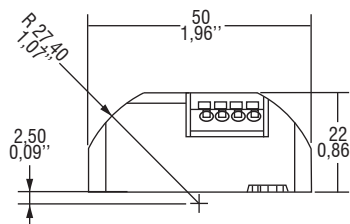
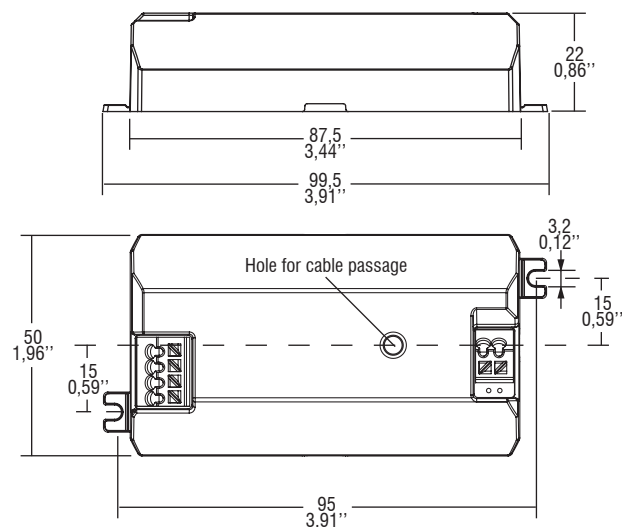




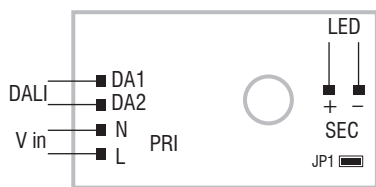
# MSE DALI

**Direct current dimmable electronic drivers**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua**

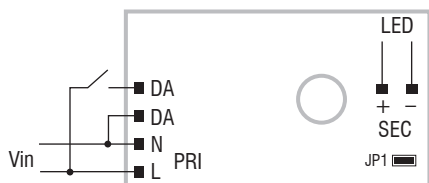
**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso: gr. - / - oz.  
Pcs - Pezzi -



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



DALI diagram  
Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram  
Collegamento PUSH SWITCH

## Operation Mode

- Features DALI dimming (0/1 - 100 %; 10mA minimum current):
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions;
  - compatible with standard DALI interfaces.
- **Dimming method is AMPLITUDE.**
- 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.

For additional details for regulations see pages info12-14.

## Modalità di funzionamento

- Caratteristiche della regolazione DALI (0/1 - 100 %; corrente minima 10mA):
  - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate;
  - compatibilità con interfacce DALI standard .
- **La dimmerazione è in ampiezza.**
- 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.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.2

Dimmable multipower DIP-SWITCH drivers - Compact case - DALI  
Alimentatori multipotenza regolabili con DIP-SWITCH - Formato compatto - DALI