**CARATTERISTICHE**

- DRIVER LED
- DC In: 12-24 Vdc
- Uscita: 1 canale - corrente costante:  
150mA / 250mA / 350mA / 500mA
- Efficienza tipica 95%
- Regolazione della luminosità fino allo spegnimento completo
- Range di temperatura esteso
- 100% Test di funzionamento – garanzia 5 anni



| CODICE     | Tensione d'ingresso | Uscita    | Canali |
|------------|---------------------|-----------|--------|
| D30x11-150 | 12/24V DC           | 1 x 150mA | 1      |
| D30x11-250 | 12/24V DC           | 1 x 250mA | 1      |
| D30x11-350 | 12/24V DC           | 1 x 350mA | 1      |
| D30x11-500 | 12/24V DC           | 1 x 500mA | 1      |

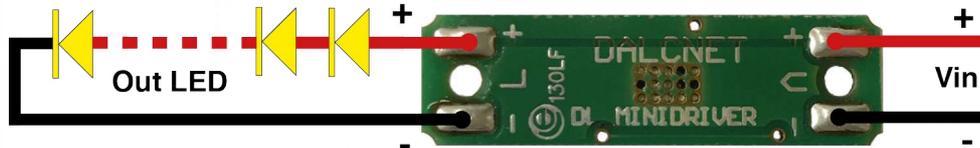
\* Versione dimmerabile solo su richiesta

**Applicazione**

Led Driver con uscita a singolo canale in corrente costante. La tensione di alimentazione è 12/24Vdc. Questo Led Driver permette di pilotare Leds in corrente costante con intensità di corrente pari a 150mA / 250mA / 350mA / 500mA (vedi Tabella codici prodotto).

**Protezioni**

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| <b>OTP</b> | Protetto da sovra-temperatura       |
| <b>OVP</b> | Protezione da sovralimentazione     |
| <b>UVP</b> | Protezione da sottoalimentazione    |
| <b>IFP</b> | Protezione con fusibile di ingresso |

**Collegamento****Note:**

Collegare i LED esclusivamente in serie.

**Normative di riferimento**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013 | Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements   |
| EN 61347-2-13:2014              | Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules |
| EN 62384:2006+A1:2009           | DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements                                   |

**Specifiche tecniche**

|                                     | Uscita a corrente costante         |           |           |          |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------|
|                                     | 150mA                              | 250mA     | 350mA     | 500mA    |
| Tensione di alimentazione           | Min: 9 Vdc .. max: 26.4 Vdc        |           |           |          |
| Corrente assorbita                  | max 0,15A                          | max 0,25A | max 0,35A | max 0,5A |
| Tensione di uscita                  | min: $V_{in}/4$ max: $V_{in}-0,9V$ |           |           |          |
| Corrente di uscita typ.             | 150 mA                             | 250 mA    | 350 mA    | 500 mA   |
| Potenza nominale @12V <sup>1)</sup> | 1.5 W                              | 3 W       | 4 W       | 6 W      |
| Potenza nominale @24V <sup>1)</sup> | 3.5 W                              | 6 W       | 8 W       | 12 W     |
| Intervento termico                  | 150 °C                             |           |           |          |
| Efficienza tipica                   | 95%                                |           |           |          |
| Temperatura di stoccaggio           | min: -40 max: +60 °C               |           |           |          |
| Temperatura ambiente <sup>1)</sup>  | min: -40 max: +60 °C               |           |           |          |
| Peso                                | 1g                                 |           |           |          |
| Dimensioni Meccaniche               | 30 x 11 mm, 4mm altezza            |           |           |          |

<sup>1)</sup>valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione**Note Tecniche****Installazione:**

- L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
- Il prodotto deve essere installato all'interno di un quadro elettrico o scatola di derivazione protetto da sovratensioni.
- Il prodotto deve essere installato in posizione orizzontale con i componenti elettronici rivolti verso l'alto; non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom-up (con componenti elettronici rivolti verso il basso).
- Mantenere separati i circuiti a 230V (LV) e i circuiti non SELV dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e da tutti i collegamenti di questo prodotto. E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V a parti del circuito.

**Alimentazione:**

- Per l'alimentazione utilizzare solamente alimentatori di tipo SELV con corrente limitata, protezione da corto circuito e di potenza opportunamente dimensionata. In caso di alimentatori provvisti di morsetti di terra, collegare obbligatoriamente TUTTI i punti di terra di protezione (PE = Protection Earth) ad un impianto di messa a terra eseguito a regola d'arte e certificato.
- I cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione a bassissima tensione ed il prodotto devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento.
- Dimensionare la potenza dell'alimentatore o del modulo che alimenta il prodotto in riferimento al carico ad esso collegato. Nel caso l'alimentatore sia sovradimensionato rispetto alla massima corrente assorbita, inserire una protezione contro le sovra-correnti tra l'alimentatore e il prodotto.
- Per le uscite in corrente costante, la tensione di caduta massima del modulo led ( $V_f$ ) deve essere inferiore alla tensione di alimentazione di almeno 5V.

**Comandi:**

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione e il prodotto deve essere inferiore a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati.

**Uscite:**

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il moduli LED devono essere inferiori a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati.