**CARATTERISTICHE**

- DRIVER LED - DIMMERABILE
- DC In: 12-24-48 Vdc - Dimmerabile
- 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 <sup>2)</sup>	Tensione d'ingresso	Uscita	Canali	Dimmerabile
D40x20-150-D	12/24/48V DC	1 x 150mA	1	
D40x20-250-D	12/24/48V DC	1 x 250mA	1	
D40x20-350-D	12/24/48V DC	1 x 350mA	1	
D40x20-500-D	12/24/48V DC	1 x 500mA	1	

<sup>2)</sup> Solo su richiesta viene fornito nella versione con i 4 connettori wago.

**Applicazioni**

**Dimmerazione:** la dimmerazione può essere effettuata mediante l'utilizzo dei Led Dimmer Dalcnet delle serie **DLD, DLB, DLC, DLX, DLA** (booster) con uscita in tensione costante (constant voltage – CV).

**NOTA:** E' possibile creare un unico gruppo di dimmerazione per ogni alimentatore e ogni dimmer. (tutti i D40x20 devono essere comandati uniformemente)

**Protezioni**

<b>OTP</b>	Protezione da sovra-temperatura
<b>OVP</b>	Protezione da sovralimentazione
<b>UVP</b>	Protezione da sottoalimentazione
<b>RVP</b>	Protezione da inversione della polarità
<b>IFP</b>	Protezione con fusibile di ingresso
<b>SCP</b>	Protezione da corto circuito in uscita
<b>OCP</b>	Protezione da circuito aperto in uscita
<b>CLP</b>	Protezione con limitatore di corrente in uscita

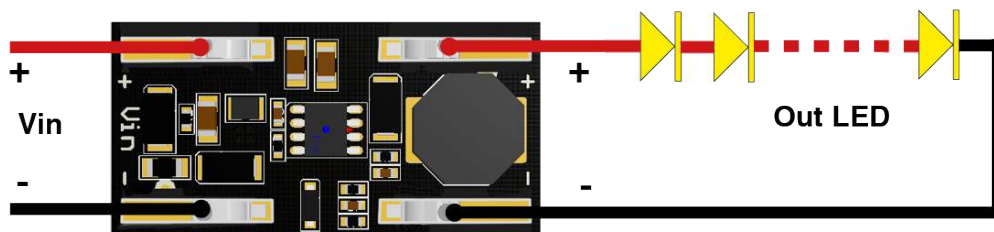
**Normative di riferimento**

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: 52,8 Vdc			
Corrente assorbita	max 0,15A	max 0,25A	max 0,35A	max 0,5A
Tensione di uscita	min: Vin/4 max: Vin-0,9V			
Corrente di uscita typ.	150 mA	250mA	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
Potenza nominale @48V <sup>1)</sup>	7 W	12 W	16 W	24 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	3,5 g			
Dimensioni Meccaniche	40 x 20 mm, 6mm altezza			

<sup>1)</sup> valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione

**Schema di collegamento****Nota:**

Collegare i LED esclusivamente in serie.

## 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 (Vf) 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 i 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.