

**CARATTERISTICHE**

- SEQUENCER+FADER+DIMMER+DRIVER
- Ingresso: DC 12-24-48 Vdc
- Comando: pulsante normalmente aperto
- Controllo del bianco dinamico o colore RGB
- Uscite in corrente o tensione per strip LED
- Efficienza tipica > 95%
- Regolazione della luminosità fino allo spegnimento completo
- Accensione e spegnimento morbidi
- Curva di regolazione ottimizzata
- Range di temperatura esteso
- 100% Test funzionale – Garanzia 5 anni

→ Per il **Manuale dispositivo** completo e aggiornato consultare il sito internet del produttore: <http://www.dalcnet.com>

➤ **VARIANTI A CORRENTE COSTANTE (anodo comune)**

Applicazione (uscita a 2 canali): bianco dinamico

Applicazione (uscita a 3 canali): colore RGB

CODICE	Tensione di ingresso	Uscita	Canali	Comando	
DLC1248-2CC350	12-48V DC	2 x 350mA	2	N.O. pulsante	
DLC1248-2CC500	12-48V DC	2 x 500mA	2	N.O. pulsante	
DLC1248-2CC700	12-48V DC	2 x 700mA	2	N.O. pulsante	
DLC1248-3CC350	12-48V DC	3 x 350mA	3	N.O. pulsante	
DLC1248-3CC500	12-48V DC	3 x 500mA	3	N.O. pulsante	
DLC1248-3CC700	12-48V DC	3 x 700mA	3	N.O. pulsante	

➤ **VARIANTI A TENSIONE COSTANTE (anodo comune)**

Applicazione (uscita a 2 canali): bianco dinamico

Applicazione (uscita a 3 canali): colore RGB

CODICE	Tensione di ingresso	Uscita	Canali	Comando	
DLC1248-2CV	12-48V DC	2 x 1,6 A max.	2	N.O. pulsante	
DLC1248-3CV	12-48V DC	3 x 1,6 A max.	3	N.O. pulsante	

➤ **PROTEZIONE**

		2/3 CC	2/3 CV
<b>OTP</b>	Protezione da sovra-temperatura <sup>1</sup>	✓	✓
<b>OVP</b>	Protezione da sovralimentazione <sup>2</sup>	✓	✓
<b>UVP</b>	Protezione da sottoalimentazione <sup>2</sup>	✓	✓
<b>RVP</b>	Protezione da inversione della polarità <sup>2</sup>	✓	✓
<b>IFP</b>	Protezione con fusibile in ingresso <sup>2</sup>	✓	✓
<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	✓	✓

<sup>1</sup> Intervento termico sul canale d'uscita in caso di elevata temperatura. L'intervento termico è rilevata dal transistor (>150°C) o dal regolatore di corrente (a seconda della versione del prodotto).

<sup>2</sup> Protezioni sulla logica di controllo

➤ **NORMATIVE DI RIFERIMENTO**

EN 61347-1	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
EN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61547	Equipment for general lighting purpose – EMC immunity requirements
EN 50581	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

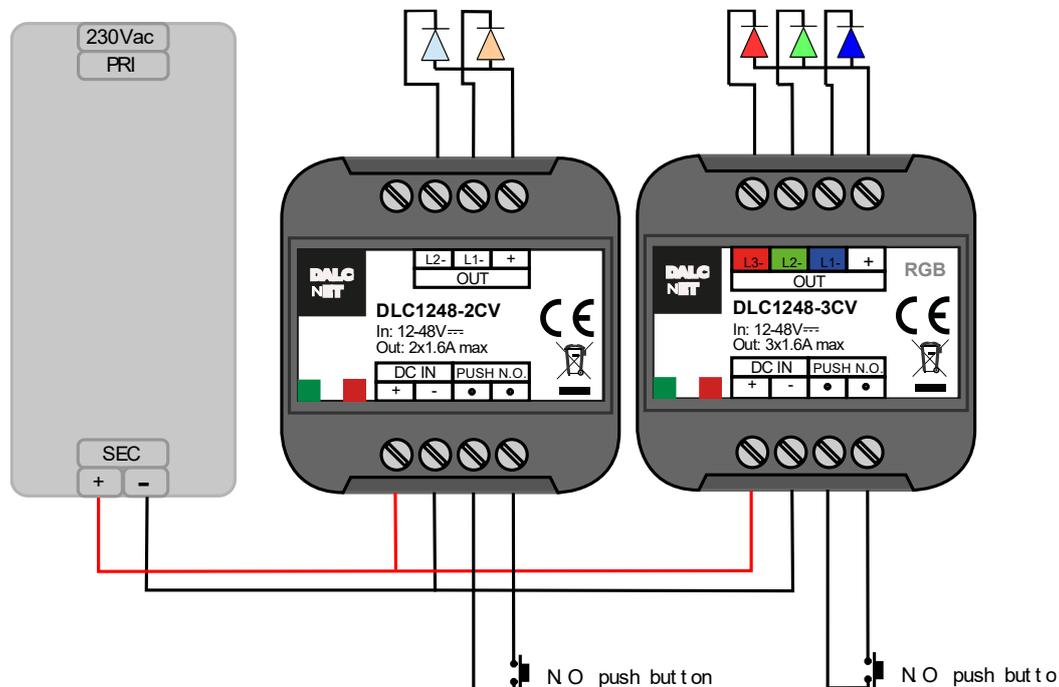
➤ **SPECIFICHE TECNICHE**

		Variante			
		Corrente costante		Tensione costante	
		2 canali	3 canali	2 canali	3 canali
Tensione di alimentazione		DC min: 10,8 Vdc .. max: 52,8 Vdc			
Tensione di uscita		min: Vin/4 max: Vin-0,9V		=Vin	
Corrente assorbita		max 1,4A	max 2,1A	max 3,2A	max 4,8A
Corrente di uscita		350/500/700 mA/canale		max 1,6 A/canale	
		max 1,4A	max 2,1A	max 3,2A	max 4,8A
Potenza nominale <sup>3</sup>	@12V	8,4/12/16,8 Wmax	12,6/18/25,2 W max	38,4 Wmax	57,6 Wmax
	@24V	16,8/24/33,6 Wmax	25,2/36/50,4 Wmax	76,8 Wmax	115,2 Wmax
	@48V	33,6/48/67,2 Wmax	50,4/72/100,8 Wmax	153,6 Wmax	230,4 Wmax
Potenza assorbita in attesa di comando		<500mW		<500mW	
Uscita in tensione per carichi		R-L-C		R-L-C	
Intervento termico		150°C		150°C	
Frequenza di dimmer D-PWM		250Hz			
Risoluzione D-PWM		16 bit			
Range D-PWM		0,1 – 100 %			
Temperatura di stoccaggio		min: -40 max: +60 °C			
Temperatura ambiente <sup>1</sup>		min: -10 max: +60 °C			
Cablaggio		2.5mm <sup>2</sup> solid – 1.5mm <sup>2</sup> stranded - 30/12 AWG			
Spellatura		5,5-6,5 mm			
Classe di protezione		IP10			
Materiale dell'involucro		Plastica			
Unità di impallo (pezzi/unità)		Single Carton Box 1pz			
Dimensioni Meccaniche		44 x 44 x 25 mm			
Dimensioni Confezione		68 x 56 x 35 mm			
Peso		40g			

<sup>3</sup> Valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione

## ➤ INSTALLAZIONE

Collegare l'alimentatore, collegare il pulsante normalmente aperto, collegare i led.



**➤ FUNZIONAMENTO**

Lo stato delle uscite viene memorizzato e ripreso in caso di interruzione dell'alimentazione.

**➤ BIANCO DINAMICO**

Il controllo del bianco dinamico tramite pulsante normalmente aperto è disponibile nei seguenti modelli:

DLC1248-2CC350	DLC1248-2CC500	DLC1248-2CC700	DLC1248-2CV
----------------	----------------	----------------	-------------

Pulsante	Funzione		
		Click Doppio Click Pressione a lungo (>1s) da spento Pressione a lungo (>1s) da acceso	Accendi/Spegni Intensità Massima Accendi al 10% (Notturmo), poi dimmer SU/GIU Temperatura colore SU/GIU

**➤ COLORE RGB**

Il controllo dei colori RGB tramite pulsante normalmente aperto è disponibile nei seguenti modelli:

DLC1248-3CC350	DLC1248-3CC500	DLC1248-3CC700	DLC1248-3CV
----------------	----------------	----------------	-------------

Pulsante	Funzione		
		Click Pressione a lungo (>1s) da spento Pressione a lungo (>1s) da acceso	Accendi/Spegni Cambio velocità rotazione* Start/stop rotazione colori

\*La velocità di rotazione dei colori è regolabile in 4 livelli.

La velocità selezionata viene visualizzata con un lampeggio bianco:

- 10 lampeggi/s per la rotazione di 6 secondi
- 5 lampeggi/s per la rotazione di 30 secondi
- 2 lampeggi/s per la rotazione di 6 minuti
- 1 lampeggi/s per la rotazione di 30 minuti

**➤ 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 protetto da sovratensioni.
- Il prodotto deve essere installato in posizione verticale o orizzontale con il frontalino/etichetta verso l'alto o in verticale; non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom-up (con frontalino/etichetta in 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 al bus o ad altri 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 in riferimento al carico collegato al dispositivo. Nel caso l'alimentatore sia sovradimensionato rispetto alla massima corrente assorbita, inserire una protezione contro le sovra-correnti tra l'alimentatore e il dispositivo.
- 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 i comandi locali (N.O. Push Button o altro) 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.
- Tutti i dispositivi ed i segnali di controllo collegati ai comandi locali (N.O. Push Button o altro) devono essere di tipo SELV (gli apparecchi collegati devono essere SELV o comunque fornire un segnale SELV).

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 twist