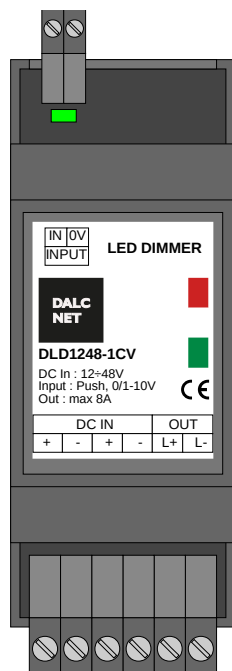


**CARATTERISTICHE**

- DIMMER+FADER+DRIVER
- DC Input: 12/24/48 Vdc
- Comando impostabile: pulsante (push N.O.) / 0÷10V / 1÷10V / Potenziometro
- Controllo di luminosità
- Uscite in tensione per carichi R-L-C
- Efficienza tipica > 95%
- Regolazione della luminosità fino allo spegnimento completo (Dim to Dark)
- Livello minimo di luminosità: 0.1% (1% in push)
- Modulazione D-PWM
- **Frequenza D-PWM impostabile: 300 / 600 / 1200**
- **Curva di regolazione impostabile: Lineare / Quadratica / Esponenziale**
- Accensione e spegnimento morbidi
- Range di temperatura esteso
- 100% test di funzionamento - garanzia 5 anni

**Varianti a tensione costante (anodo comune)**

CODICE	Tensione di ingresso	Uscita	Canali	Comando	
DLD1248-1CV	12÷48V DC	1 x 8A max	1	N.O. pulsante / Segnale analogico 0÷10 / 1÷10 / Potenziometro	PROFESSIONAL

Applicazione: Dimmer

Protezioni

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

**Normative di riferimento**

IEC/EN 61347-1	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
IEC/EN 61347-2-13	Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules
IEC/EN 62384	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements
IEC 61547	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
IEC 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
ANSI E 1.3	Entertainment Technology - Lighting Control Systems - 0 to 10V Analog Control Specification
IEC 60929-E.2.1	Control interface for controllable ballasts - control by d.c. voltage - functional specification

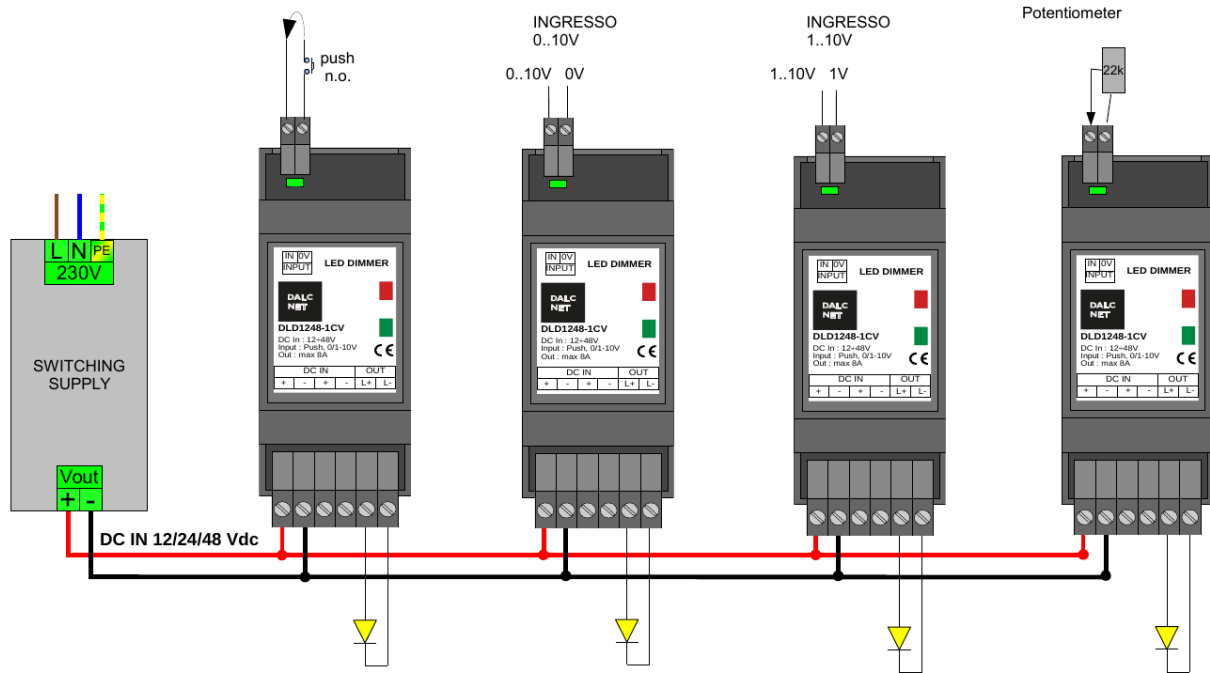
Specifiche tecniche

		Variante
		Tensione Costante
Tensione di alimentazione		min: 10,8 Vdc .. max: 52,8 Vdc
Corrente assorbita		max 8 A picco ¹⁾
Tensione di uscita		= Vin
Corrente di uscita		max 8 A picco ¹⁾ max 7,5A @55°C ¹⁾ max 6,5A @60°C ¹⁾
Potenza nominale ¹⁾	@12V	78 W (@ 6,5A) – 90 W (@ 7,5A)
	@24V	156W (@ 6,5A) – 180 W (@ 7,5A)
	@48V	312W (@ 6,5A) – 360 W (@ 7,5A)
Intervento termico.		150 °C
Corrente fornita al comando		0,5mA (per 1-10V)
Corrente richiesta dal comando (max)		0,1mA (per 0-10V)
Frequenza Settabile dimmer D-PWM		300 – 600 – 1200 Hz
Risoluzione D-PWM		16 bit
Range D-PWM		0,1 – 100 %
Temperatura di stoccaggio		min: -40 max: +60 °C
Temperatura ambiente ¹⁾		min: -40 max: +60 °C
Classe di protezione		IP20
Cablaggio		2.5mm ² solid - 1.5mm ² stranded - 30/12 AWG
Dimensioni Meccaniche		36 x 92 x 62 mm
Dimensioni Confezione		85 x 56 x 71 mm
Peso		65g

¹⁾ valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione

Installazione

Collegare l'alimentatore (12-48V), collegare il pulsante a 0V/IN oppure un controllo 0..10V o 1..10V o potenziometro (22K Ω), collegare i led.



DLD1248-1CV

**Settaggio Dip-switch**

Funzioni		<ul style="list-style-type: none"> • Switches da 1 a 2: • Switches da 3 a 4: • Switches da 5 a 6: 	Curva Tipologia di ingresso Output Frame Rate - Frequenza Impostabile			
	<table border="1"> <tr> <td>Curva</td> <td>Input</td> <td>Hz</td> </tr> </table>	Curva	Input	Hz		
Curva	Input	Hz				
	Note: Impostazioni di fabbrica = tutti OFF					

• Switches da 1 a 2: **Curva**

Default		Esponenziale		Quadratica		Lineare	
---------	--	--------------	--	------------	--	---------	--

• Switches da 3 a 4: **Tipologia di ingresso**

Pulsante (N.O.) NO MEMORIA		Pulsante (N.O.) MEMORIA		Analogico 0-10V		Analogico 1-10V	
-------------------------------	--	----------------------------	--	--------------------	--	--------------------	--

• Switches da 5 a 6: **Frequenza impostabile**

300Hz		600Hz		1200Hz		Reserved	
-------	--	-------	--	--------	--	----------	--

Funzionamento• **PULSANTE**

Il pulsante controlla l'intensità, l'accensione e lo spegnimento.

Pulsante	Funzione	Intensità	
1		Click Doppio Click Pressione a lungo (>1s) da spento Pressione a lungo (>1s) da acceso	Accendi/Spegni Intensità Massima Accendi al 1% (Notturmo) Dimmer SU/GIU

• **0÷10V & 1÷10V & Potenzimetro 22KΩ**

L'intensità viene regolata tramite la variazione della tensione in ingresso.

Ingresso	Funzione	Intensità	
0÷10V 1÷10V Potenzimetro		Dimmer: 0÷1V=0%	10V=100%

Note Tecniche

- L'ingresso 0÷10V è compatibile con comandi 1÷10V di tipo sinking/sourcing.
- 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.
- Per l'alimentazione utilizzare alimentatori di tipo SELV. In caso di utilizzo di alimentatori in classe I 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.
- Mantenere separati i cavi a 230V dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV)
- 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 preferibilmente cavi schermati e twistati. In caso di correnti di uscita superiori a 10A collegare all'alimentazione entrambe le coppie di ingresso di alimentazione "V+" e "V-".
- La lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il modulo led deve essere inferiore a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati.
- La lunghezza dei cavi di collegamento tra i comandi locali (push-button, potenziometro, 0-10V, 1-10V, 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 preferibilmente cavi schermati e twistati.
- La lunghezza e la tipologia dei cavi di collegamento del BUS (DALI, DMX, Modbus, Ethernet, o altro) deve rispettare quanto definito dalle specifiche del bus e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare preferibilmente cavi schermati e twistati.
- Per il collegamento del bus DMX512+RDM, Modbus, DALI usare cavi come da specifica dei rispettivi protocolli e normative vigenti.
- E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V al bus o ad altri parti del circuito.