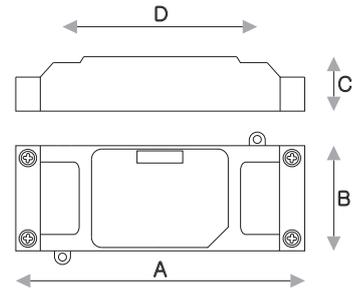
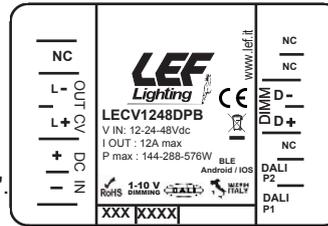


ISTRUZIONI D'USO LECV1248DPB

INTERFACCIA DI DIMMERAZIONE PER MODULI LED
IN TENSIONE 12-24-48 VDC

Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc.
Regolazione della luminosità tramite funzione:

- pulsante (PUSH),
- segnale DALI,
- segnale 0-10V (attivo),
- segnale 1-10V (attivo),
- potenziometro 100kΩ
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP).
- Con funzione "MEMORIA DI LIVELLO" e "MEMORIA DI STATO".
- Funzione SLAVE tramite prodotto LECV1248REP.
- Contenitore plastico.
- Dispositivo ad uso indipendente.
- Classe elettrica di protezione II.
- Grado di protezione IP20.



CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vdc)	TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT (A)	POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER (W)			COMANDO COMMAND	CC CV	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
				@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				A	B	C	D
LECV1248DPB	12-24-48	12-24-48	12	144	288	576	PUSH DALI 0-10V / 1-10V POT 100KΩ BLUETOOTH	CV	50	100	40	26	67

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED

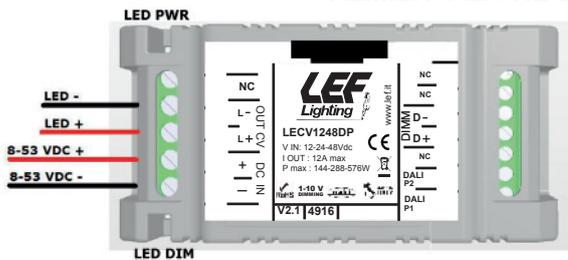


Fig.1

- Il dimmer LECV1248DPB deve essere alimentato secondo la polarità indicata in Fig. 1 attraverso i morsetti DC IN (+ e -).
- Nel caso in cui la polarità di alimentazione venga invertita il dispositivo non subisce nessun danno (protezione RPP).
- Il LED (LED PWR) presente a bordo scheda segnala la presenza di alimentazione.
- Il LED (LED DIM) indica lo stato di dimming dell'uscita.
- La connessione del carico LED deve essere effettuata utilizzando i morsetti OUT (L+ e L-).



MODALITA' BLUETOOTH + PUSH

Per attivare questa modalità di controllo/funzionamento è necessario:

- Installare l'app LEF Lighting APP sul dispositivo Android o IOS che si vuole utilizzare per il controllo dell'interfaccia di dimmerazione.
- Disconnettere gli eventuali ingressi 0-10V (1-10V) o DALI o potenziometro connessi all'interfaccia di dimmerazione.
- E' possibile utilizzare il comando PUSH e BLUETOOTH contemporaneamente.



Scarica il foglio di istruzioni sul tuo Smartphone / Tablet

APPLICAZIONE LEF Lighting APP

Le funzionalità implementate sono: Accensione, spegnimento e controllo del livello di luminosità di ogni singolo punto luce.

Possibilità di raggruppare e controllare insieme più punti luce con un semplice comando. Creazione e richiamo di scenari luce preferiti.

Gestione dell'impianto da un'unica interfaccia utente semplificata.

Funzionalità app LEF Lighting APP (* a seconda del dispositivo potranno essere disponibili solo alcune funzioni)

Gestione di dimmer a 1 o 4 canali con diverse modalità di funzionamento:

- Mono canale
- 4 canali sincronizzati
- RGB (3 Canali o 3 zone)
- RGB + White (4 Canali o 4 zone)
- Bianco Dinamico

Android



iOS



- Per installare l'app sul vostro dispositivo Apple o Android inquadrare il QRCode desiderato per essere reindirizzati automaticamente sulla scheda prodotto dell'applicazione LEF Lighting APP.

ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato.

Se l'alimentatore è utilizzato per scopi diversi da quelli originali o è collegato in modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

Iscrizione al Registro AEE nr.IT1804000010321

Norme di riferimento:

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493

Caratteristiche Tecniche

- Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
- Tensione di uscita 12-24-48Vdc
- Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- Protezione al circuito aperto (OCP)
- Protezione dalle sovratensioni (OVP)
- Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI



MADE IN ITALY

LEF LIGHTING S.R.L.

Via Rodolfo Morandi, 9/11- 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | tel +39 055 4217727 - Fax +39 055 4254492 | www.lef.it

ISTRUZIONI D'USO LECV1248DPB

INTERFACCIA DI DIMMERAZIONE PER MODULI LED
IN TENSIONE 12-24-48 VDC

COLLEGAMENTO PUSH

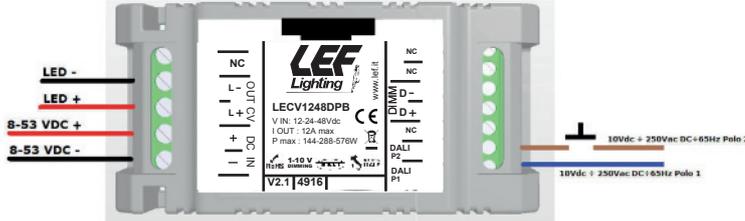


Fig.2

Funzionamento interfaccia PUSH

Singolo Click (pressione rapida (<math><1\text{sec}</math>))

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

Doppio Click (pressione rapida (<math><1\text{sec}</math>))

- Imposta massima luminosità (output= 100%)

Long Press (pressione prolungata (>math>1\text{sec}</math>))

- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (default= 1%)

- Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette il dimming dell'output (salita/discesa).

- Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è necessario rimuovere eventuali segnali di controllo dagli ingressi D+ e D- e connettere tra gli ingressi DALI/P1 e DALI/P2 un segnale in tensione continua o alternata (range di tensione DC: 10÷265V, AC 12÷265Vac 50÷65Hz) interrotto da un pulsante normalmente aperto (N.O.).
- Il segnale di ingresso non necessita di polarizzazione.
- La corrente max assorbita dall'interfaccia PUSH è di circa 2mA.
- Il dimmer salva lo stato dell'output in maniera da ripristinare il livello impostato in caso di assenza di alimentazione (preset).

COLLEGAMENTO 0-10V / 1-10V PASSIVO

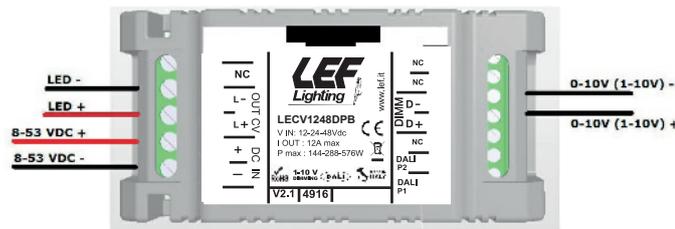


Fig.3

- Al primo avvio in questa modalità potrebbe essere necessario impostare l'input con un valore superiore al 50% (5V o superiore su ingresso D- D+) in modo da configurare il dimmer nella modalità 0-10V/1-10V.

ATTENZIONE IN QUESTA MODALITA' IL CONTROLLO BLE (Bluetooth) E' INIBITO

- Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è sufficiente connettere il segnale 0-10V/1-10V attivo di controllo tra l'ingresso D+ e D- (facendo attenzione a rispettare la corretta polarità) e disconnettere i restanti segnali di controllo.
- La corrente max assorbita dal dimmer dall'interfaccia 0-10V è di 0,1mA.
- Di default la curva di dimming segue un andamento logaritmico proporzionale alla tensione di controllo. Un valore di tensione inferiore ad 1V viene interpretato come carico spento.
- In caso di distacco del segnale 0-10V/1-10V, il dimmer imposta l'output al livello salvato (vedi Variazione livello di preset). Il valore di preset è di default zero.

COLLEGAMENTO POTENZIOMETRO 100KOhm

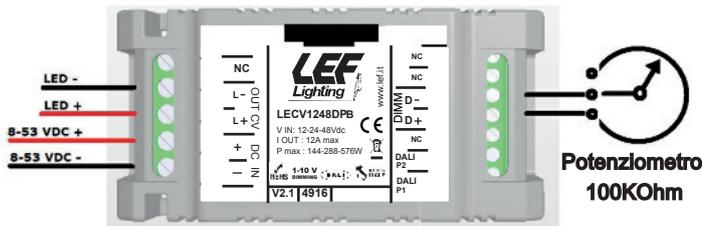


Fig.4

ATTENZIONE: IN QUESTA MODALITA' IL CONTROLLO BLE (Bluetooth) E' INIBITO!

- Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è sufficiente connettere un potenziometro da 100KOhm tra l'ingresso D+ e D- e disconnettere i restanti ingressi.
- Di default la curva di dimming segue un andamento logaritmico proporzionale al valore di resistenza impostata dal potenziometro.
- Un valore di resistenza inferiore a 5 KOhm viene interpretato come carico spento. Il valore di massima luminosità si raggiunge al superamento del valore di 95 KOhm.
- In caso di distacco del potenziometro, il dimmer imposta l'output al livello salvato (vedi variazione livello di preset).
- Il valore di preset è di default zero.
- Al primo avvio in questa modalità, potrebbe essere necessario impostare l'input con un valore superiore al 50% (55KOhm o superiore su ingresso D- D+) in modo da configurare il dimmer nella modalità potenziometro.

COLLEGAMENTO DALI



Fig.5

ATTENZIONE: IN QUESTA MODALITA' IL CONTROLLO BLE (Bluetooth) E' INIBITO!

- Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è necessario cortocircuitare gli ingressi D+ e D- e connettere tra gli ingressi DALI/P1 e DALI/P2 il bus DALI.
- Il dimmer, alla prima ricezione di un pacchetto DALI formattato correttamente, si configura in modalità DALI.
- Una volta configurato in modalità DALI e disconnesso dal bus DALI, il dimmer passa allo stato POWER ON LEVEL impostato tramite bus DALI.
- La corrente max assorbita dal bus DALI è di circa 2mA.