

# ISTRUZIONI

## MINICUBO24DP, MINICUBO48DP

Interfacce di dimmerazione per LED in tensione costante (CV)



www.lef-lighting.it

### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico  
Dispositivo non per uso indipendente  
Classe elettrica di protezione II  
Contenitore di dimensioni ridotte  
Grado di protezione IP20

### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 24Vdc (MINICUBO24DP) o 48Vdc (MINICUBO48DP)  
Tensione di uscita 24Vdc (MINICUBO24DP) o 48Vdc (MINICUBO48DP)

**Regolatore di luminosità per moduli LED 24Vdc o 48Vdc**

**Regolazione della luminosità tramite:**

- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 24Vdc) (MINICUBO24DP)
- pulsante (PUSH 48Vdc) (MINICUBO48DP)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- potenziometro 47Kohm

**Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz**

Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio (max 10)

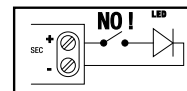
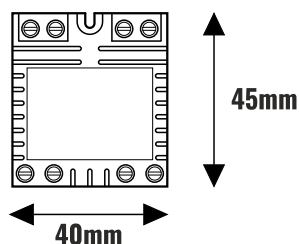
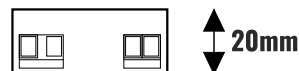
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO»

Funzione «MEMORIA DI STATO» (ultimo valore prima del black-out)

Protezione al corto circuito (SCP)

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +40°C

Temperatura massima sul punto Tc 80°C



**N.B.**  
Dispositivo non idoneo per il funzionamento a vuoto.

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)
			MIN	MAX	MIN	MAX			
MINICUBO24DP	24	24	0,417	11	10	264	PUSH   DALI   0-10V   1-10V   POT47KΩ	CV	35
MINICUBO48DP	48	48	0,625	7	30	336			

### Istruzioni di installazione

Operare sempre in assenza di tensione e in sicurezza.

Rispettare i valori di targa e dimensionare i cavi in base al carico.

**Impostazioni di fabbrica: ingresso DALI ATTIVO.**

Settare i DIP SWITCH come da tabella per impostare la modalità di funzionamento.

Togliere tensione per cambiare impostazione dei DIP SWITCH.

Tutte le impostazioni rimangono in memoria anche ad apparecchio spento.

DIMMING DIP-SWITCH		
Comando	1	2
DALI PUSH 230V	-	-
PUSH 24-48V	-	ON
0-10V	ON	-
1-10V	ON	ON

(ON) DEI DIP-SWITCH  
VERSO IL BASSO

### Procedura di allineamento

In caso di non allineamento di alcuni prodotti in modalità PULSANTE, togliere la tensione di rete a tutti gli alimentatori collegati alle interfacce.

Alla successiva alimentazione tutti i prodotti si porteranno al 100%.

#### ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere

eseguita da personale qualificato

nel rispetto delle normative vigenti.

Se il prodotto è utilizzato per scopi

diversi da quelli o è collegato in

modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. Non si

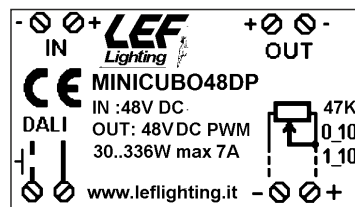
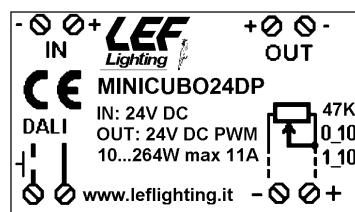
assume nessuna responsabilità per

eventuali danni.



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO  
DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
Iscrizione al registro AEE nr.18040000010321

MADE IN ITALY



### Norme di Riferimento

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384  
EN 62386-207

LEF LIGHTING S.R.L. | www.lef-lighting.it

Viale L.Ariosto 478/480 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92

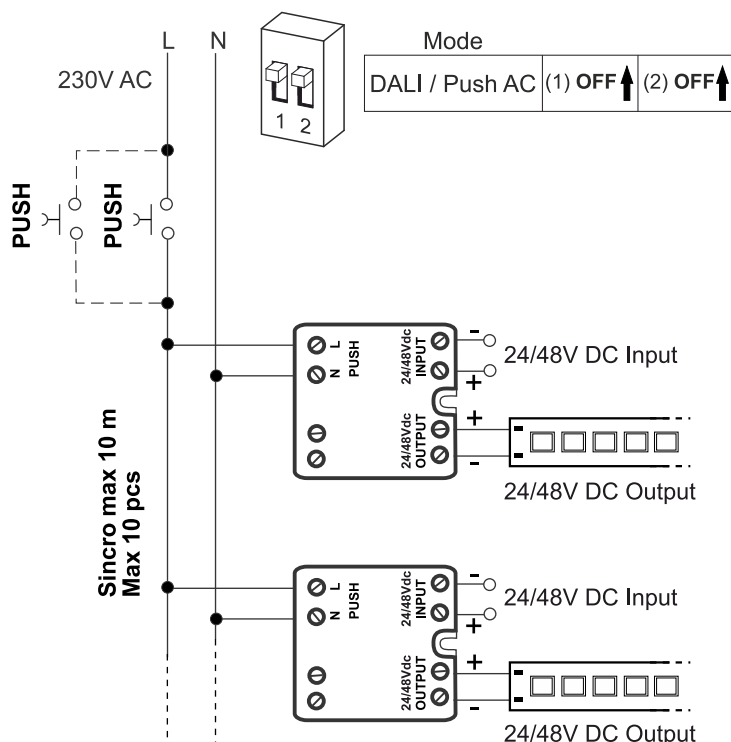
# ISTRUZIONI

## MINICUBO24DP, MINICUBO48DP

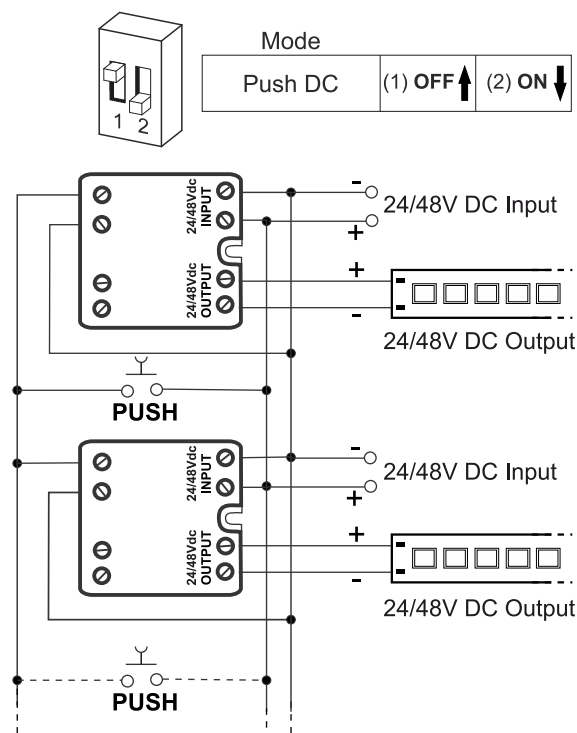
Schemi di collegamento



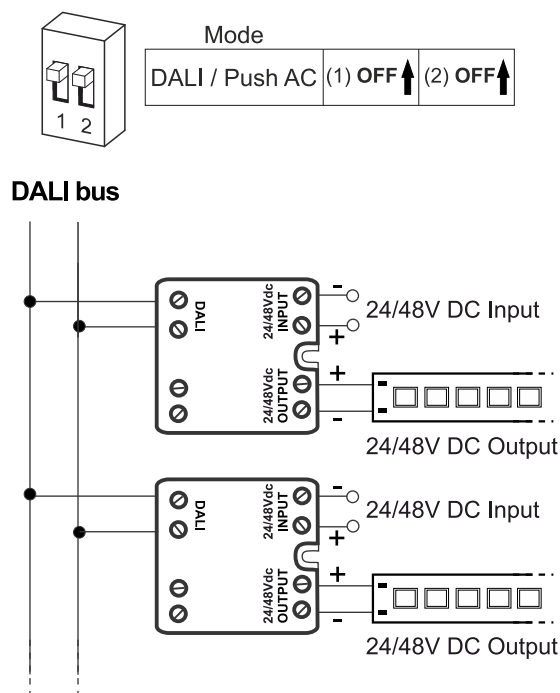
### MODALITÀ PULSANTE 230Vac



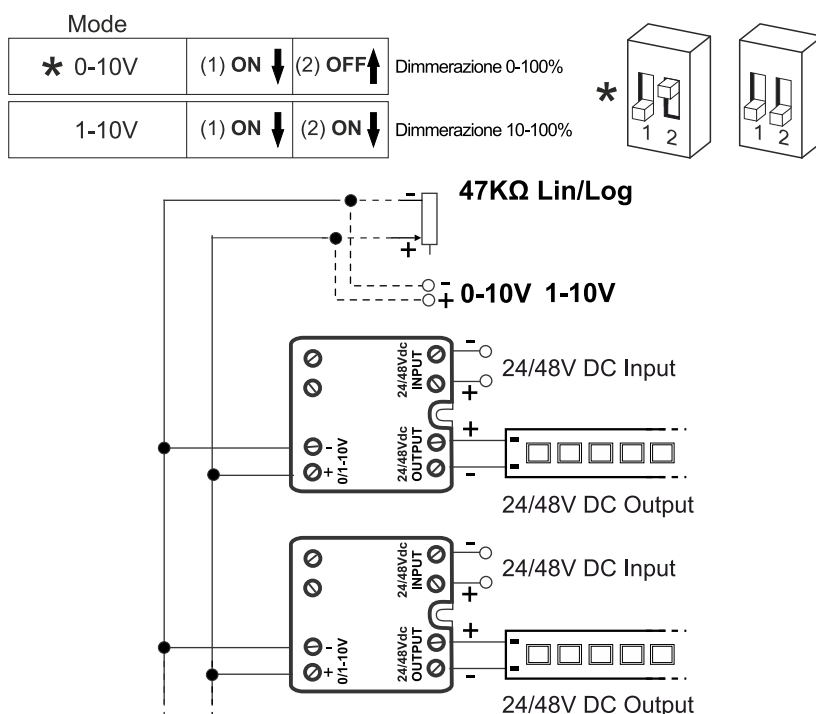
### MODALITÀ PULSANTE 24/48Vdc



### MODALITÀ DALI



### MODALITÀ 0-10V | 1-10V | POTENZIOMETRO



Installare in luogo idoneo e in assenza di tensione, rispettare i dati di targa.  
 Usare solo alimentatori SELV omologati per la sicurezza elettrica e le prestazioni di potenza adeguata al carico.  
 I collegamenti sono in bassa tensione, rispettare le distanze e gli isolamenti verso linee a tensione di rete.  
 Linea pulsante: tenere i collegamenti isolati dalla rete e limitati in lunghezza.  
 La memoria del dimmer viene mantenuta solo ad alimentazione continua.  
 Linea "sincro": tenere i collegamenti di lunghezza max 10 metri.