

ISTRUZIONI

Versione 2023

LE7548DP, LE10048DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili



www.leflighting.it

Caratteristiche Costruttive

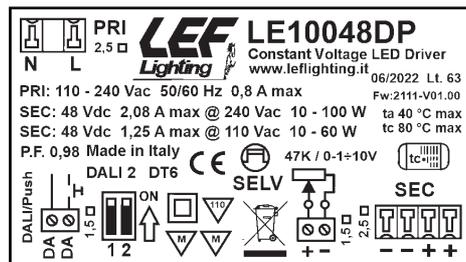
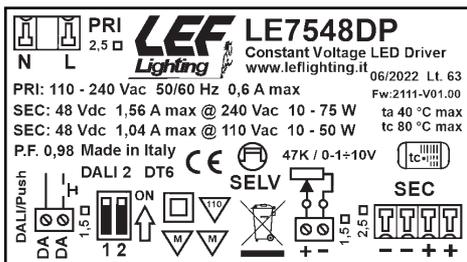
Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

1	2	Mode
OFF	OFF	DALI / PUSH 230 Vac
OFF	ON	PUSH 48Vdc
ON	OFF	0-10V
ON	ON	1-10V

Mode



ON →



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)				Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V		@230V				@110V	@230V			
			MIN	MAX	MIN	MAX							
LE7548DP	110-240	50÷60	10	50	10	75	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	48	1250	1520	0,98	CV	280
LE10048DP			10	60	10	100			2080	330			

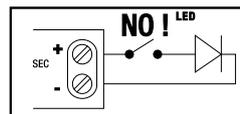
Caratteristiche Tecniche



Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 48Vdc
Potenza minima 10W@230Vac (10W@110Vac)
Regolazione della luminosità tramite:

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

(impostabile tramite micro-interruttori)
Impostazione di fabbrica: ingresso DALI attivo
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)
Efficienza Energetica (EE) 91%
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 80^\circ\text{C}$



N.B.

Dispositivo non idoneo per il funzionamento a vuoto.

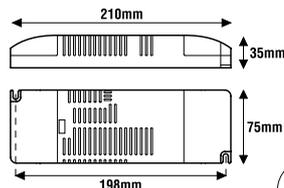
ATTENZIONE:

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

Norme di Riferimento

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

MADE IN ITALY



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321

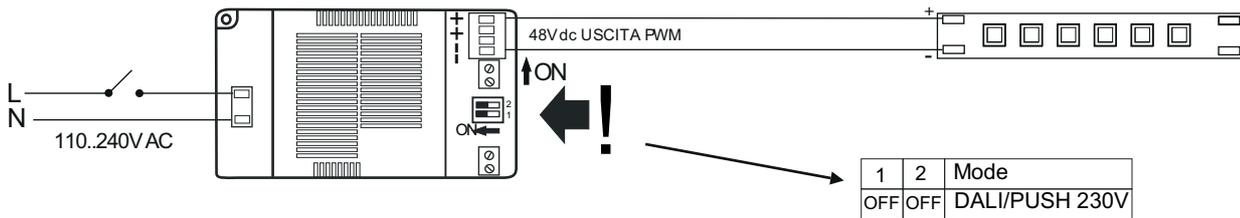


LEF LIGHTING S.R.L. | www.leflighting.it

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

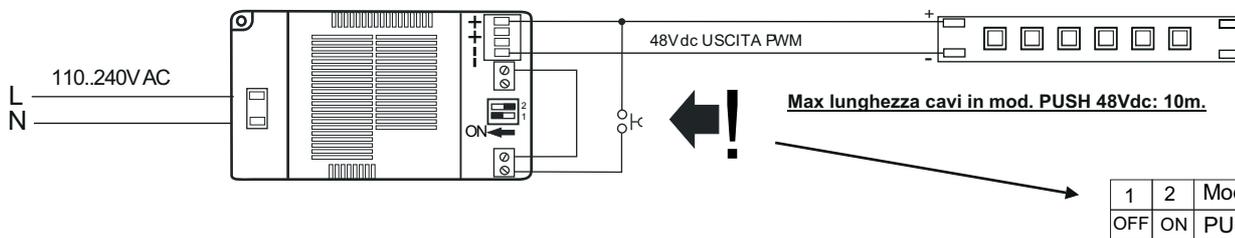
COLLEGAMENTO DI UN ALIMENTATORE

Modalità ON/OFF



1

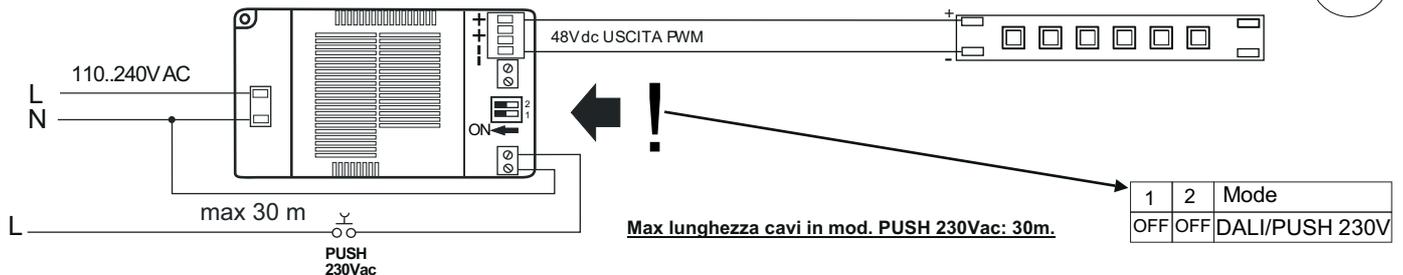
Modalità PULSANTE 48Vdc



2

Impostazione ingresso Pulsante: Togliere tensione per cambiare impostazione dei Dip-Switch. settare i Dip-Switch come da figura.

Modalità PULSANTE 230Vac



3

Impostazione di fabbrica: ingresso DALI attivo

Impostazione ingresso Pulsante: Alla prima pressione del PULSANTE, il prodotto rimane impostato a PULSANTE (PUSH 230Vac).

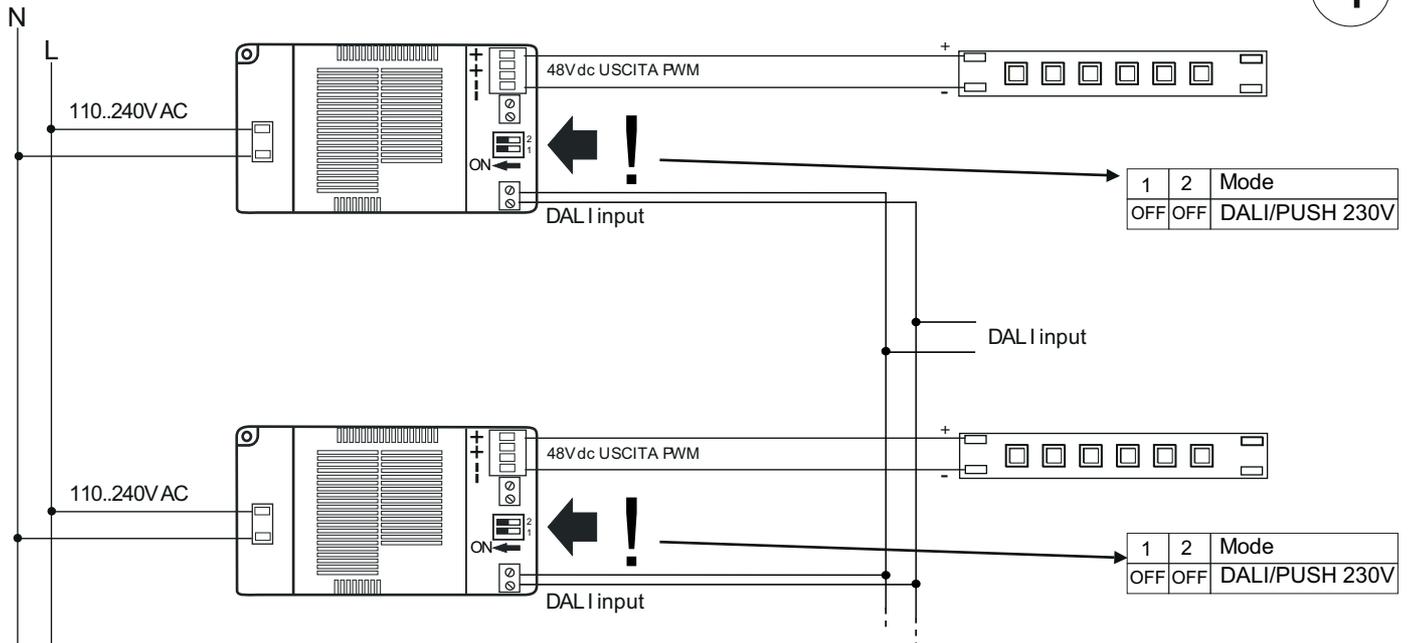
Avvertenze:

1. Fare sempre attenzione alla polarità del secondario.
2. Installare il sistema lontano da fonti di calore e in luoghi ben aerati.
3. Minima distanza dai LED 10cm.
4. Protezione termica: se la temperatura supera i valori limite, l'alimentatore si disinserisce e dopo pochi secondi si autoripristina.
5. Evitare cortocircuiti sul lato secondario e togliere tensione prima di collegare tutti i LED al sistema.
6. Serrare correttamente la vite dei morsetti senza stringere con troppa forza.
7. Collegamento dei LED: utilizzare sempre un cavo da 0,5-1,5mmq per una lunghezza massima di 10m; utilizzare un cavo da 2,5mmq per lunghezze superiori a 10m massimo 30m.
8. Cablaggio in entrata: utilizzare un cavo in entrata 2x0,75 mmq minimo.
9. **USO GRAVOSO** : utilizzare un carico inferiore a quello massimo indicato dal 10% al 20% per tutti i tipi di apparecchi.
10. Controllare la temperatura massima di lavoro sul punto Tc.

SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

Modalità DALI

4



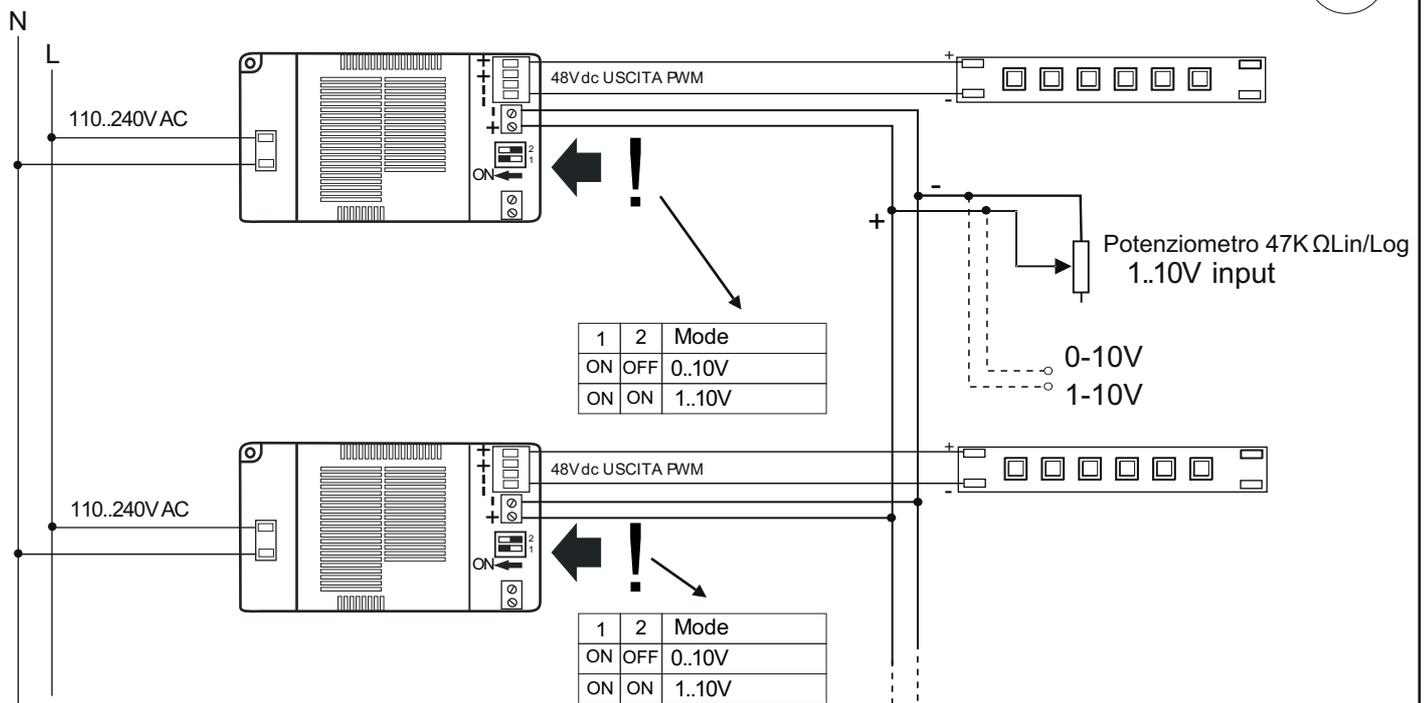
Impostazione di fabbrica: ingresso DALI attivo

Impostazione ingresso DALI: Alla prima ricezione di un segnale DALI, il prodotto rimane impostato a ricevere i segnali DALI.

DALI 2 DALI DT6

Modalità 0-10V / 1-10V

5

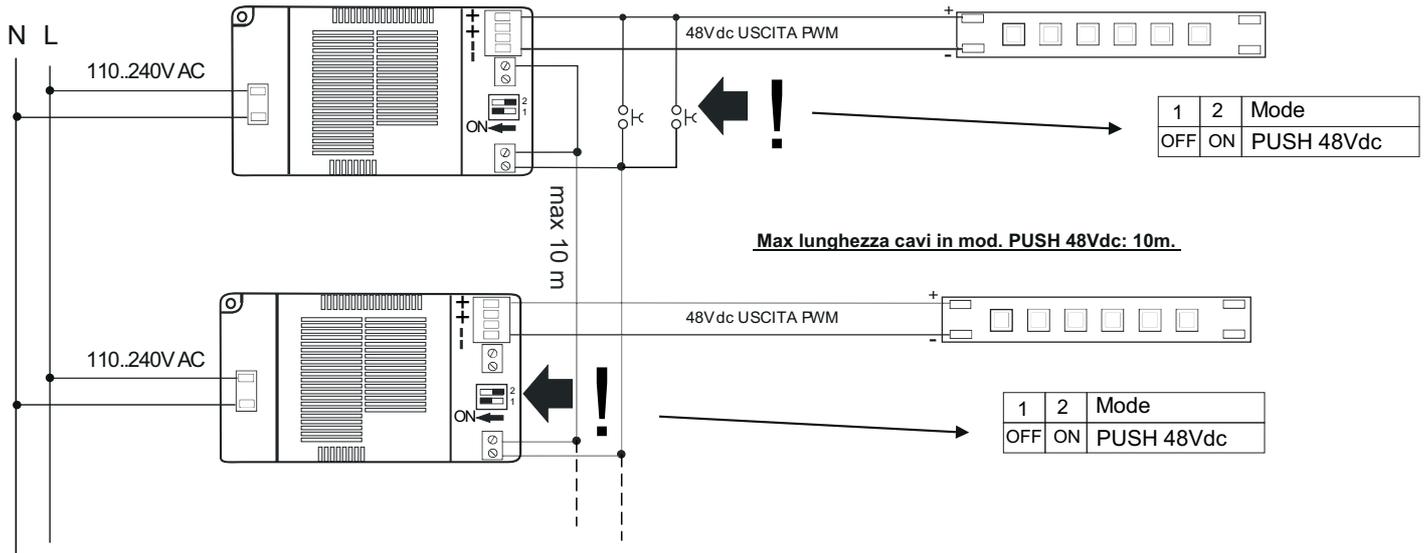


Impostazione 0-10V e 1-10V: Togliere tensione per cambiare impostazione dei Dip-Switch. Settare i Dip-Switch come da figura.

SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

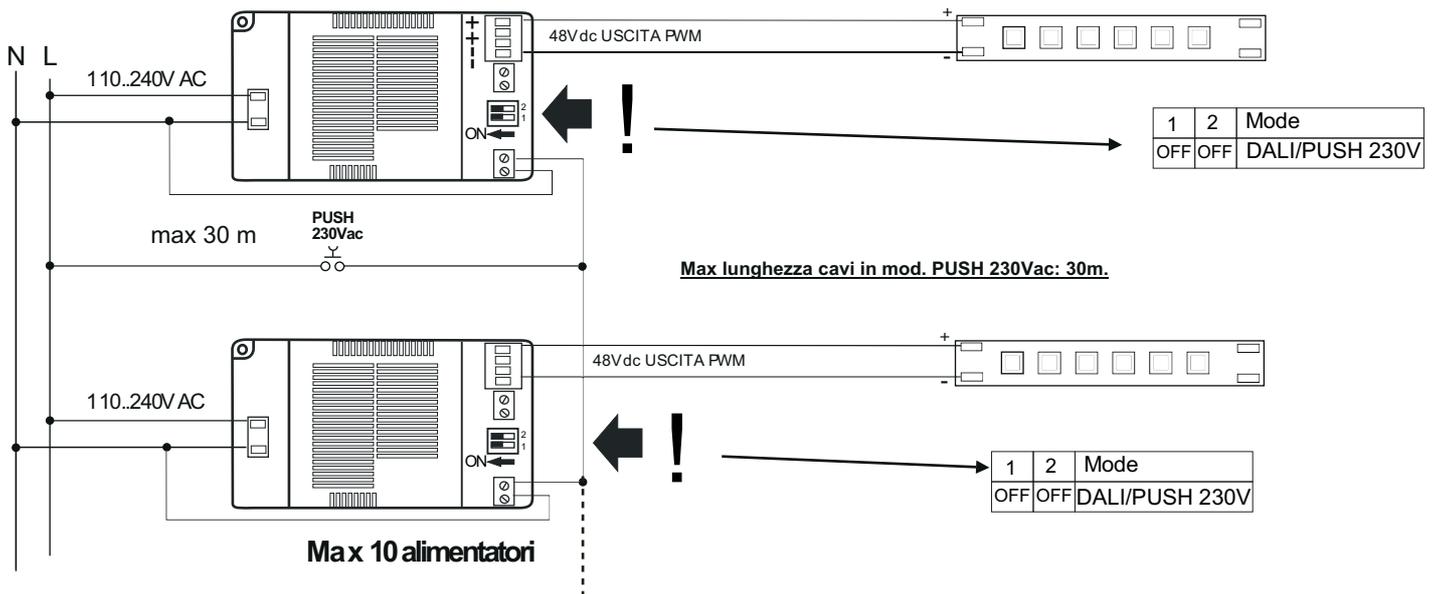
Modalità PULSANTE 48Vdc e SYNCRO tramite CABLAGGIO

6



Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CABLAGGIO

7



Impostazione di fabbrica: ingresso DALI attivo

Impostazione ingresso Pulsante: Alla prima pressione del PULSANTE, il prodotto rimane impostato a PULSANTE (PUSH 230Vac).

N.B.

Se gli alimentatori perdono la sincronizzazione, con una pressione continua sul pulsante > 10sec si ri-sincronizzano.