

# ISTRUZIONI

Versione 2023



## LE7548DP, LE10048DP, LE15048DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

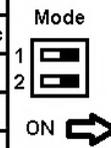


www.leflighting.it

### 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



**LEF LE7548DP**  
Constant Voltage LED Driver  
www.leflighting.it 06/2022 Lt. 63

PRI: 110 - 240 Vac 50/60 Hz 0,6 A max Fw:2111-V01.00  
SEC: 48 Vdc 1,56 A max @ 240 Vac 10 - 75 W ta 40 °C max  
SEC: 48 Vdc 1,04 A max @ 110 Vac 10 - 50 W tc 80 °C max  
P.F. 0,98 Made in Italy

**LEF LE10048DP**  
Constant Voltage LED Driver  
www.leflighting.it 06/2022 Lt. 63

PRI: 110 - 240 Vac 50/60 Hz 0,8 A max Fw:2111-V01.00  
SEC: 48 Vdc 2,08 A max @ 240 Vac 10 - 100 W ta 40 °C max  
SEC: 48 Vdc 1,25 A max @ 110 Vac 10 - 60 W tc 80 °C max  
P.F. 0,98 Made in Italy

**LEF LE15048DP**  
Constant Voltage LED Driver  
www.leflighting.it 06/2022 Lt. 63

PRI: 110 - 240 Vac 50/60 Hz 0,8 A max Fw:2111-V01.00  
SEC: 48 Vdc 3,12 A max @ 240 Vac 10 - 150 W ta 40 °C max  
SEC: 48 Vdc 1,25 A max @ 110 Vac 10 - 60 W tc 80 °C max  
P.F. 0,98 Made in Italy

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 MIN	@230V MAX			@110V MIN	@230V MAX			
LE7548DP	110-240	50÷60	10	50	PUSH   DALI   0-10V 1-10V   POT47KΩ	48	1040	1520	0,98	CV	280
LE10048DP				10			100	2080			330
LE15048DP				10			150	3120			360

### Caratteristiche Tecniche

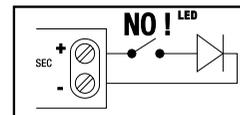
Tensione di ingresso 110-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
Tensione di uscita costante 48Vdc  
Potenza minima 10W@230Vac (10W@110Vac)  
Regolazione della luminosità tramite:

- 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% (LE7548DP, LE10048DP)  
Efficienza Energetica (EE) 93% (LE15048DP)  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,98  
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.

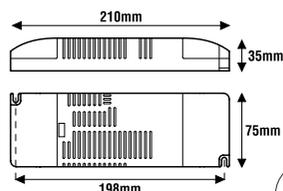
#### ATTENZIONE:

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



[AA] Rev. V1.00 28/09/2023

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

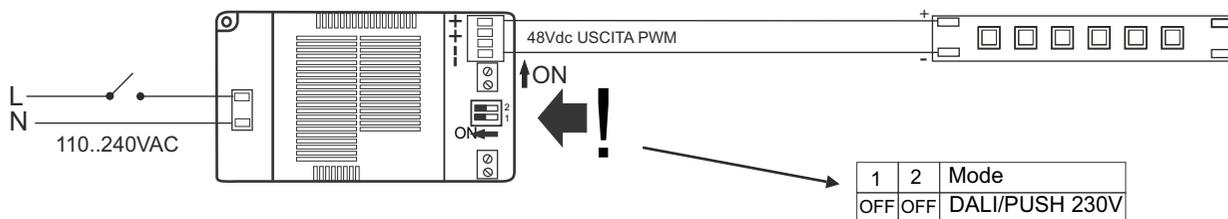
# LE7548DP, LE10048DP, LE15048DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

## COLLEGAMENTO DI UN ALIMENTATORE

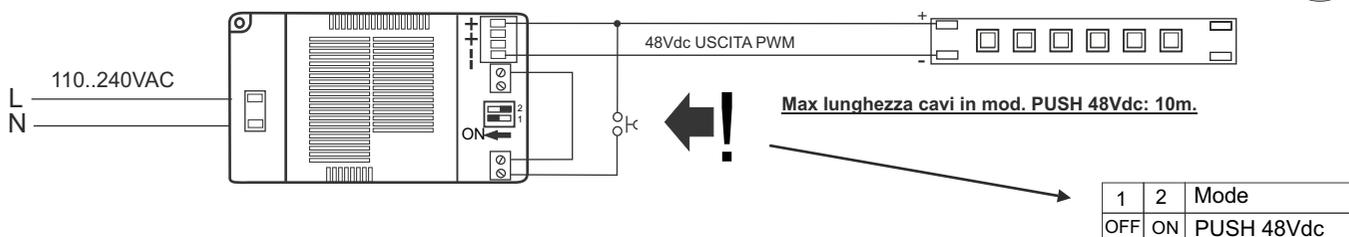
### Modalità ON/OFF

1



### Modalità PULSANTE 48Vdc

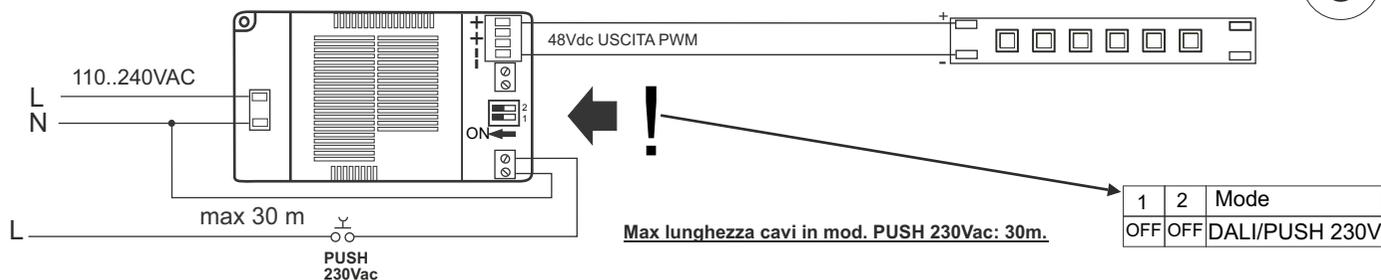
2



**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.

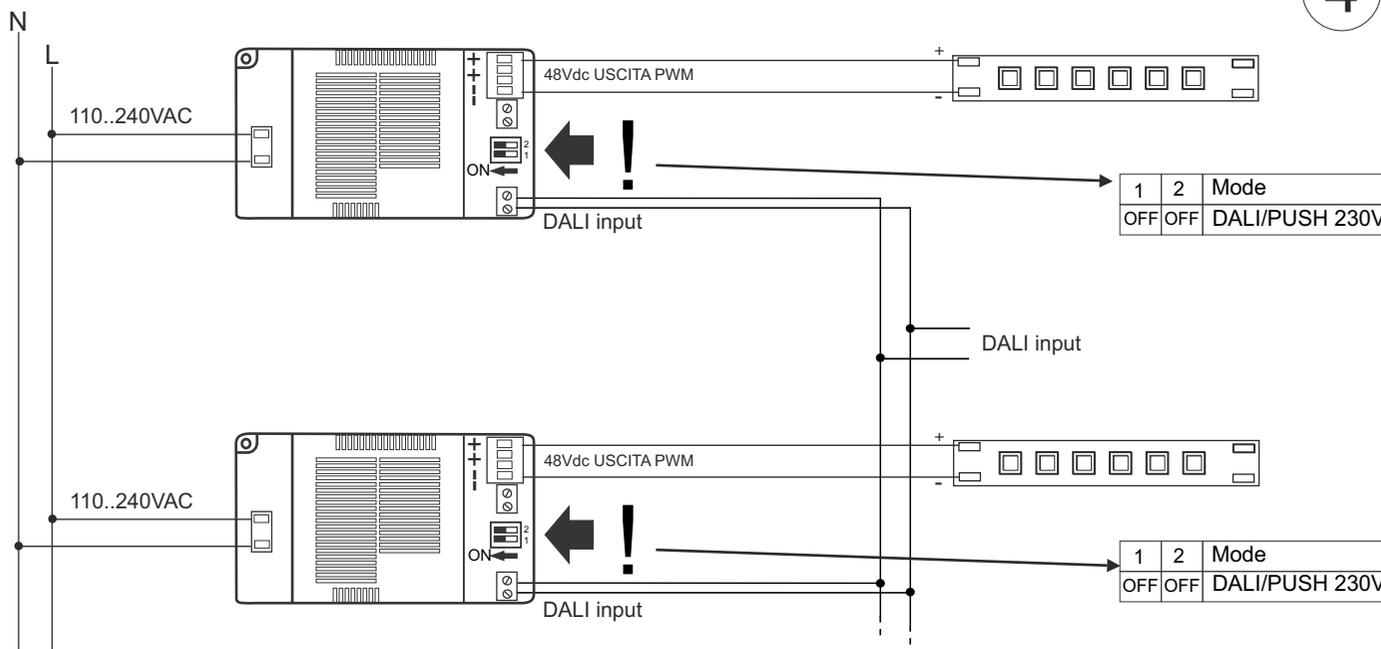
## LE7548DP, LE10048DP, LE15048DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

### SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

4

#### Modalità DALI



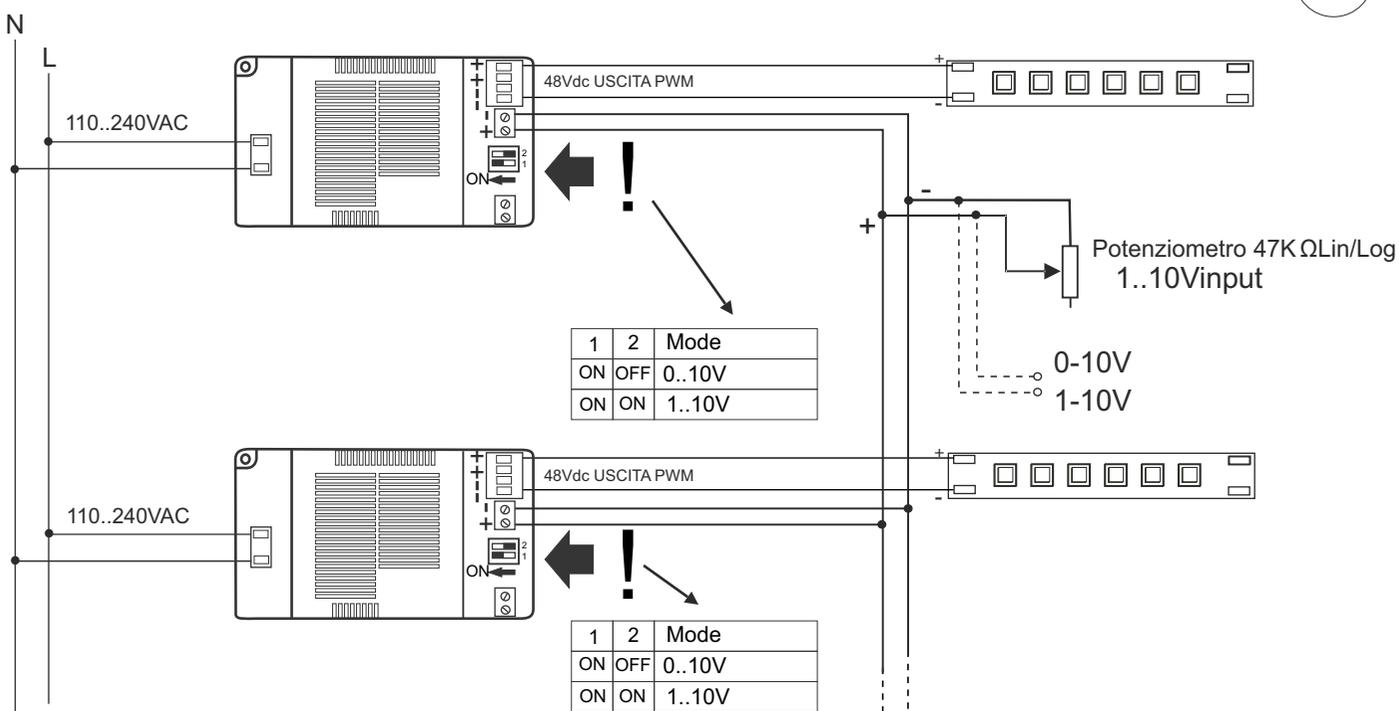
Impostazione di fabbrica: ingresso DALI attivo

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

DALI 2	DALI DT6
--------	----------

5

#### Modalità 0-10V / 1-10V



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

[AA] Rev. V1.00 28/09/2023

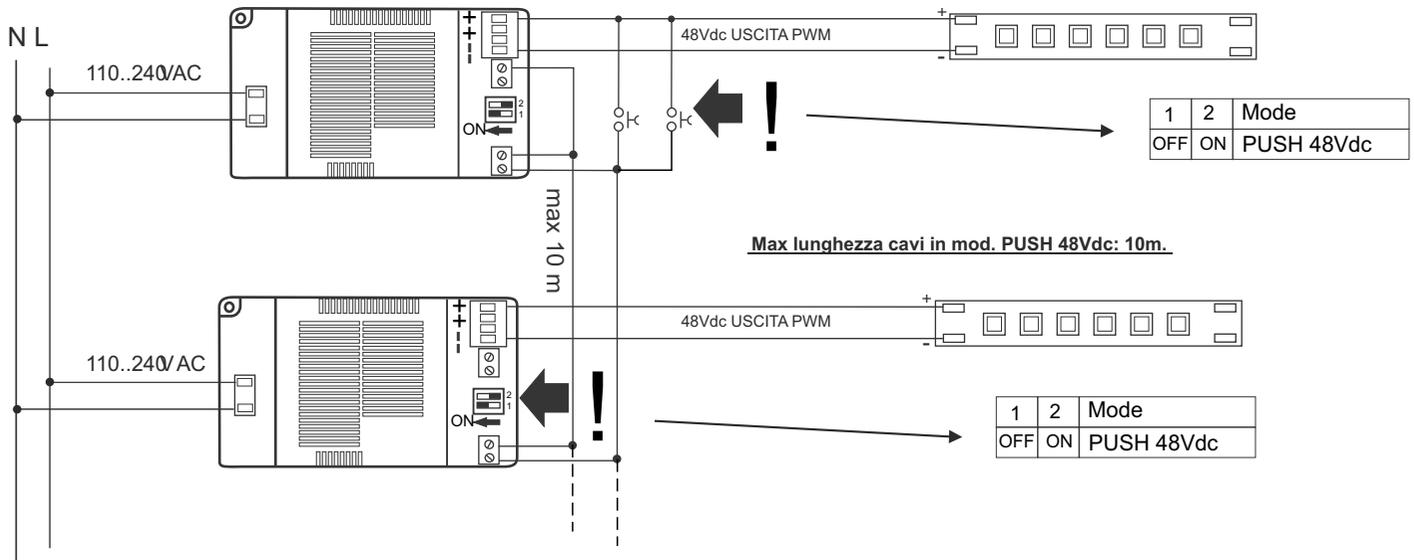
## LE7548DP, LE10048DP, LE15048DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

### SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

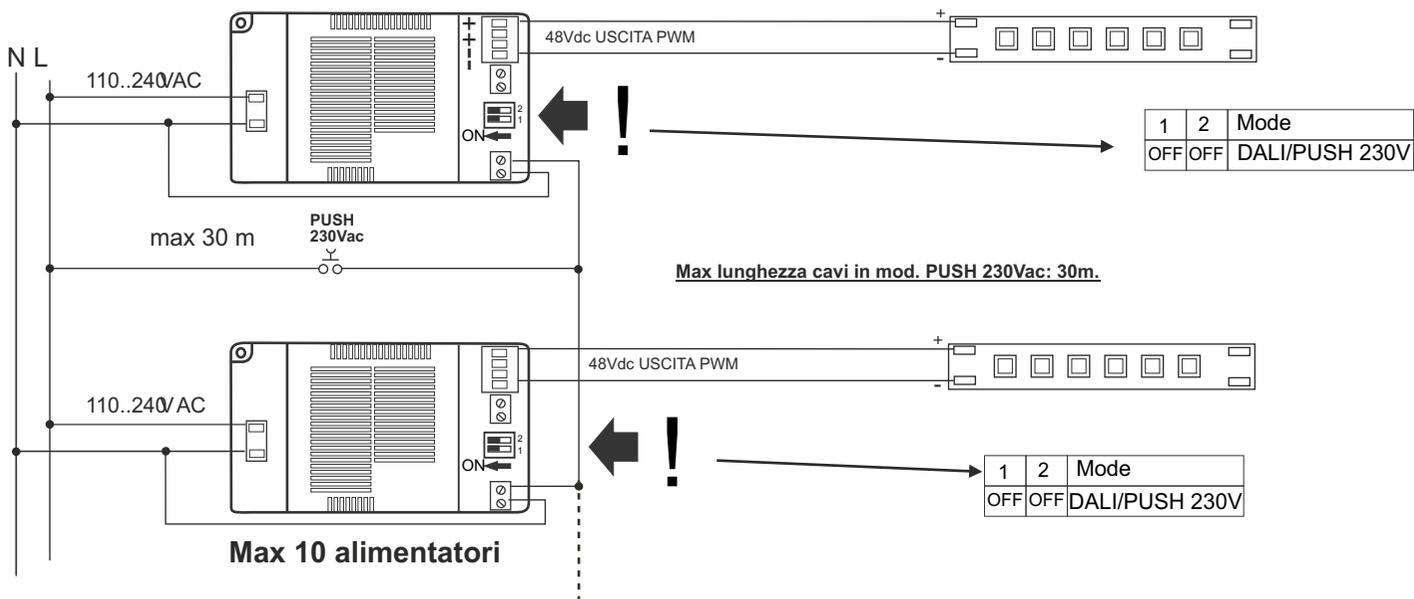
#### Modalità PULSANTE 48Vdc e SYNCRO tramite CABLAGGIO

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.

[AA] Rev. V1.00 28/09/2023