

ISTRUZIONI

LE7512DP

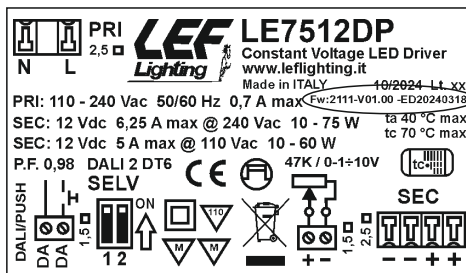
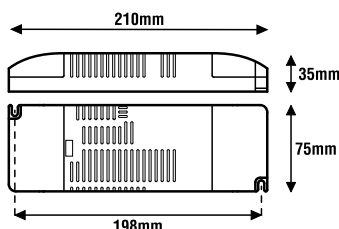
Alimentatore LED tensione costante dimmerabile

Versione ED



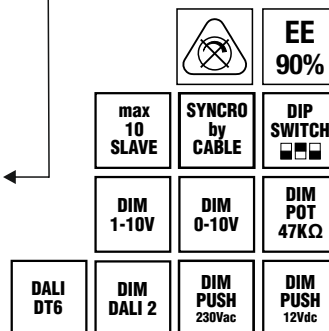
Caratteristiche Costruttive

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



www.lef lighting.it

Funzionalità DALI
semplificata "ED"

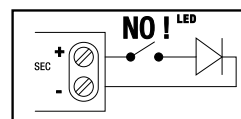
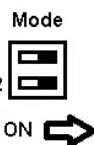


CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)				Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V		@230V				@110V	@230V			
			MIN	MAX	MIN	MAX							
LE7512DP	110-240	50÷60	10	60	10	75	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47kΩ	12	5000	6250	0,96	CV	280

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

1	2	Mode
OFF	OFF	DALI / PUSH 230 Vac
OFF	ON	PUSH 24 Vdc
ON	OFF	0_10V
ON	ON	1_10V



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.

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Potenza minima 10W@230Vac (10W@110Vac)
Regolazione della luminosità tramite:

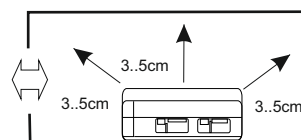
- pulsante (PUSH 230Vac)
- pulsante (PUSH 12Vdc)
- segnale DALI
- segnale 0-10V
- segnale 1-10V
- potenziometro 47Kohm

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»

Efficienza Energetica (EE) 90%
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,96$
Temperatura ambiente di funzionamento $T_a -10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Temperatura massima sul punto $T_c 70^{\circ}\text{C}$

Corretta installazione

Gli alimentatori devono avere lo
spazio adeguato per il raffreddamento.
Rispettare le distanze minime riportate:



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO
DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI
Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321

MADE IN ITALY

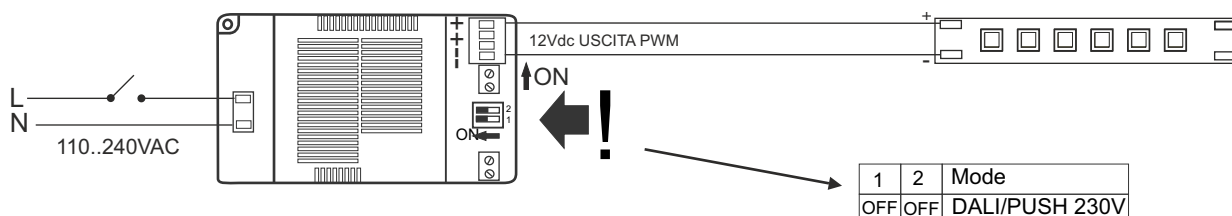


LEF LIGHTING S.R.L. | www.lef lighting.it

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

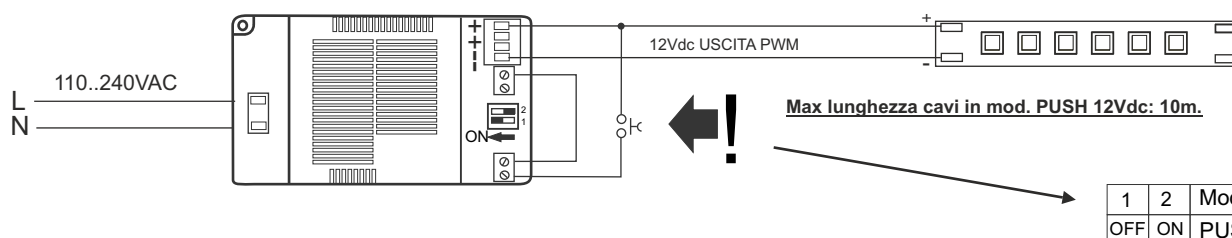
COLLEGAMENTO DI UN ALIMENTATORE

Modalità ON/OFF



1

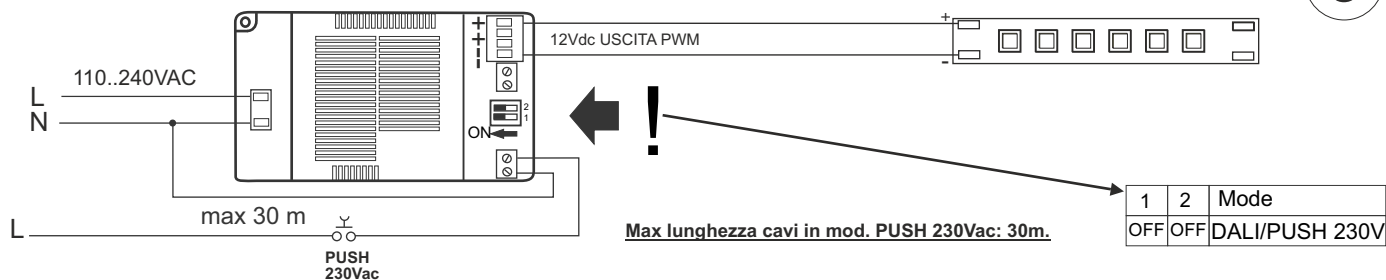
Modalità PULSANTE 12Vdc



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:

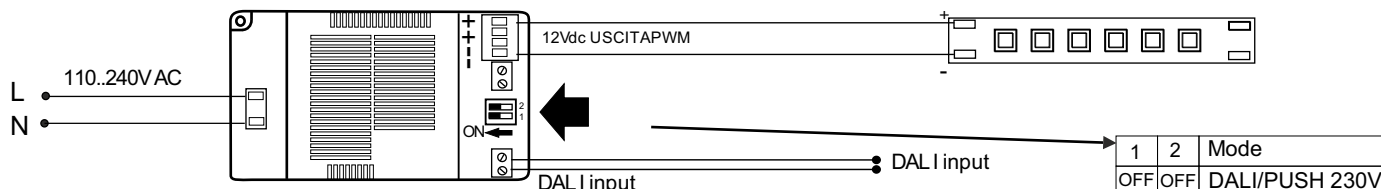
1. Fare sempre attenzione alla polarità del secondario.
2. Installare il sistema lontano da fonti di calore e in luoghi ben aerati.
3. Minima distanza dai LED 10cm.
4. Protezione termica: se la temperatura supera i valori limite, l'alimentatore si disinserisce e dopo pochi secondi si autoripristina.
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

DALI
2DALI
DT6

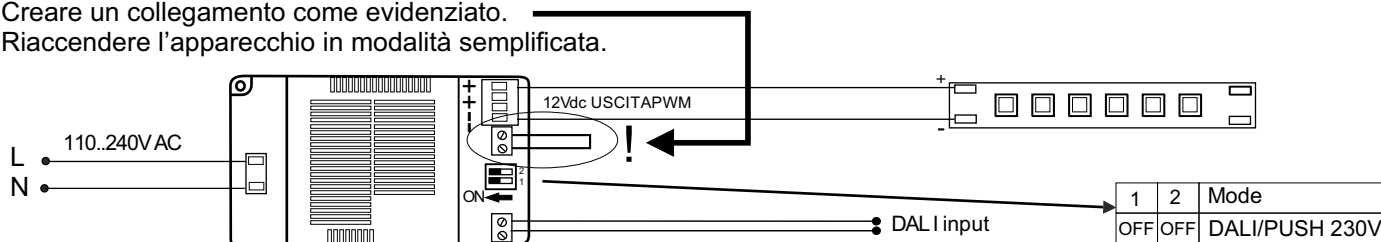
4

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.

Modalità DALI semplificata (funzionalità ED)

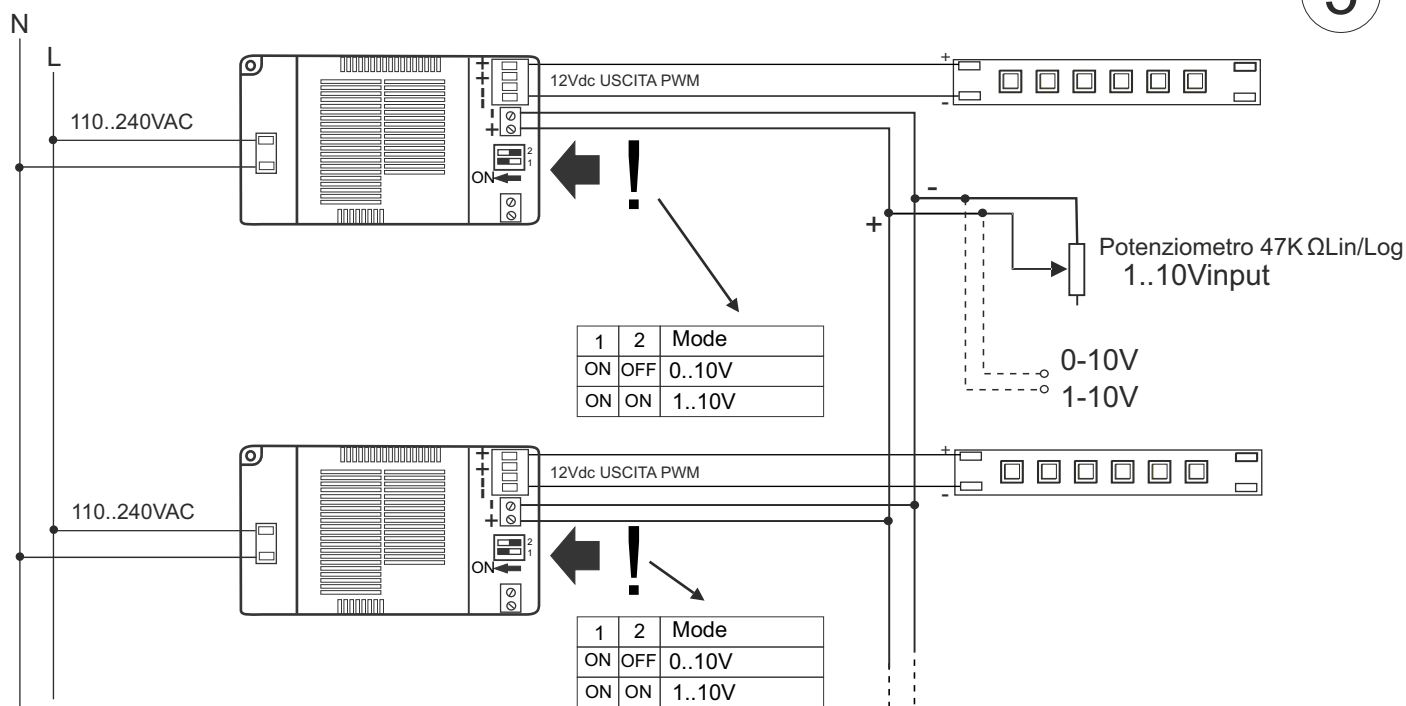
In caso di problemi con sistemi domotici DALI, centrali **DALI1**, segnalazione di guasti inesistenti oppure in caso di carico diverso dalle strisce LED standard, esempio **lampadine LED** o strisce con regolatori a corrente costante si possono escludere alcune funzioni comunicando con la centrale DALI in modo semplificato ed eludere queste problematiche.

- 1) Spegner l'apparecchio, configurare su DALI i dip Switch (OFF OFF).
- 2) Creare un collegamento come evidenziato.
- 3) Riaccendere l'apparecchio in modalità semplificata.



Modalità 0-10V / 1-10V

5

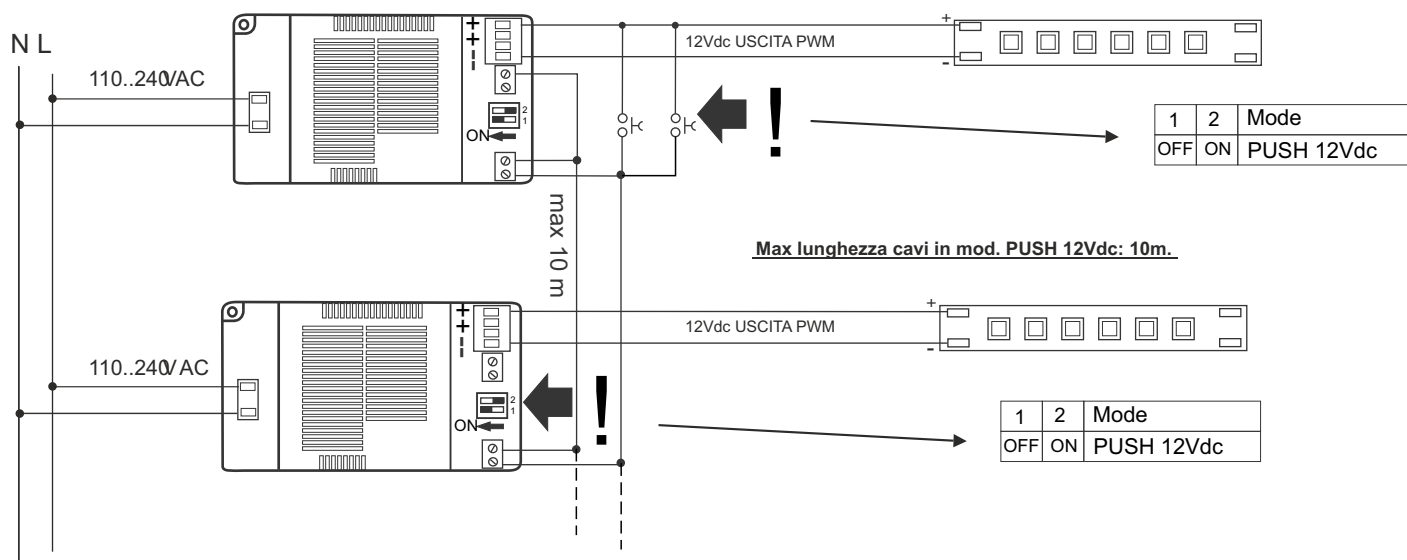


Impostazione 0-10V e 1-10V: Togliere tensione per cambiare impostazione dei Dip-Switch. Settare i Dip-Switch come da figura.

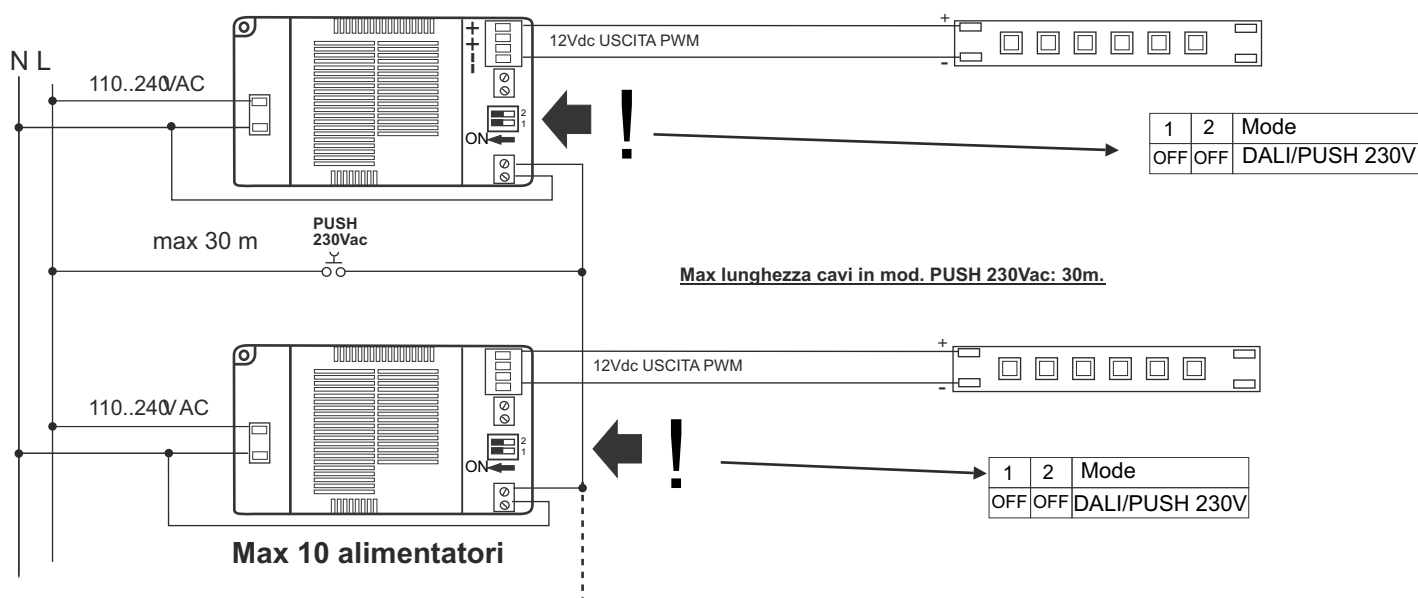
SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

Modalità **PULSANTE 12Vdc**
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.