

# ISTRUZIONI

Versione 2021 PUSH 24V / PUSH 230V

## LE7524DP, LE10024DP, LE15024DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili



Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili.

**Tensione di uscita costante 24Vdc.**

**Regolazione della luminosità tramite:**

- pulsante (PUSH 230Vac) (con memoria di stato e memoria di livello),
- pulsante (PUSH 24Vdc) (con memoria di stato e memoria di livello),
- segnale DALI
- segnale 1-10V (no memoria di stato),
- segnale 0-10V (no memoria di stato),
- potenziometro 47KOhm Lineare/Logaritmico.

Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (cavo U/UTP). ("SYNCRO" attivo in tutte le modalità di Ingresso, max. 10 Slave).

Morsetti rapidi e doppio connettore di uscita.

Dispositivo ad uso indipendente.

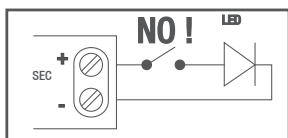
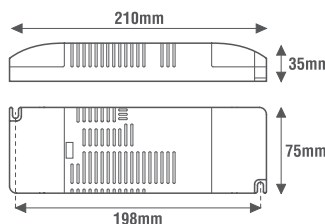
Contenitore plastico.

Classe elettrica di protezione II.

Grado di protezione IP20.

**LEF LE7524DP** LED controlgear MADE IN ITALY  
 Fw: ta 40°C max tc 70°C max  
 PRI :110...240V ~ 50..60Hz 0,6A max  
 SEC: 24V --- 3,12A max @230V 1..150W  
 SEC: 24V --- 2,5A max @110V 1..60W  
 Power factor 0,96  
 SELV  
 DALI (push) Syncro 1..10V

**LEF LE15024DP** LED controlgear MADE IN ITALY  
 Fw:01.03 ta 40°C max tc 75°C max  
 PRI :110...240V ~ 50..60Hz 0,9A max  
 SEC: 24V --- 6,25A max @230V 1..150W  
 SEC: 24V --- 3,33A max @110V 1..80W  
 Power factor 0,96  
 SELV  
 DALI (push) Syncro 1..10V



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

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			
LE7524DP	110-240	50÷60	60	75	PUSH   DALI 1-10V   POT47kΩ	24	2500	3120	0,96	CV	280
LE10024DP			60	100			2500	4160			
LE15024DP			80	150			3330	6250			

ON ↑	1	2	3	4	Mode
	OFF	OFF	ON	X	DALI
	ON	OFF	ON	X	Push
	OFF	ON	ON	X	0..10V
	ON	ON	ON	X	1..10V
	OFF	OFF	OFF	X	Slave

### Selezione Ingresso (Impostazione del Dip-Switch ad apparecchio spento)

La programmazione deve essere cambiata solo ad apparecchio spento, il software leggerà la nuova impostazione alla successiva riaccensione.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso: 110-240Vac

Frequenza di ingresso: 50÷60Hz

Tensione di uscita costante 24Vdc

Efficienza energetica 91% (LE7524DP, LE10024DP)

Efficienza energetica 93% (LE15024DP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Protezione al circuito aperto (OCP)

Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,96

Temperatura operativa: Ta -10°C ÷ +40 °C

Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Temperatura massima sul punto Tc 75°C (LE15024DP)

DIP SWITCH	SYNCRO by CABLE	DIM POT 47KΩ	DIM 1-10V	DIM 0-10V	DIM DALI	DIM PUSH 24Vdc	DIM PUSH 230Vac	MAX 10 SLAVE
------------	-----------------	--------------	-----------	-----------	----------	----------------	-----------------	--------------

#### ATTENZIONE:

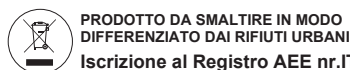
L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato.

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.

EE 93%

#### Norme di Riferimento

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



Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321

www.lef-lighting.it

MADE IN ITALY

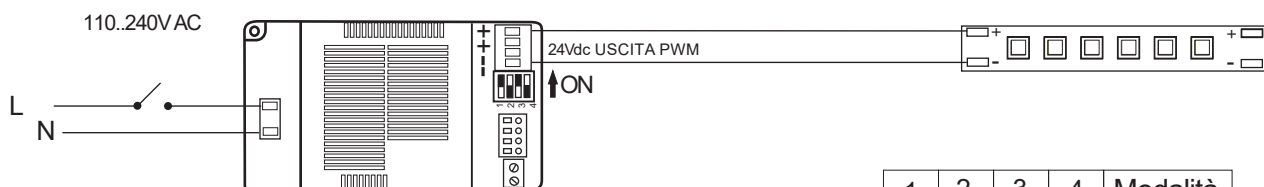
CE	SELV	IP20	ta MAX 40°C	tc MAX 75°C	PFC λ ≥ 0,96	150 WATT	DC 24Vdc	CV	85mm
----	------	------	-------------	-------------	--------------	----------	----------	----	------

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

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92

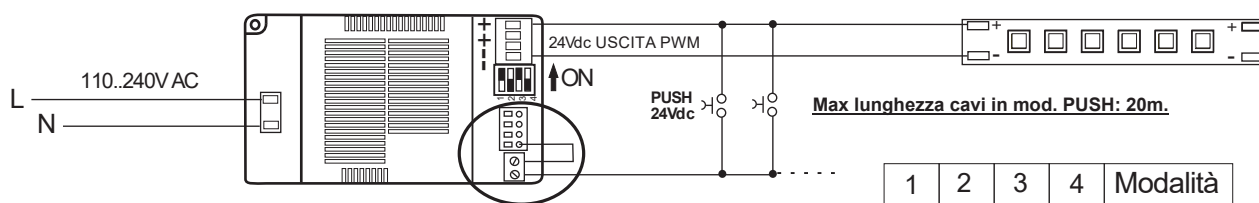
## COLLEGAMENTO DI UN ALIMENTATORE

### Modalità ON/OFF



1	2	3	4	Modalità
ON	OFF	ON	X	Push

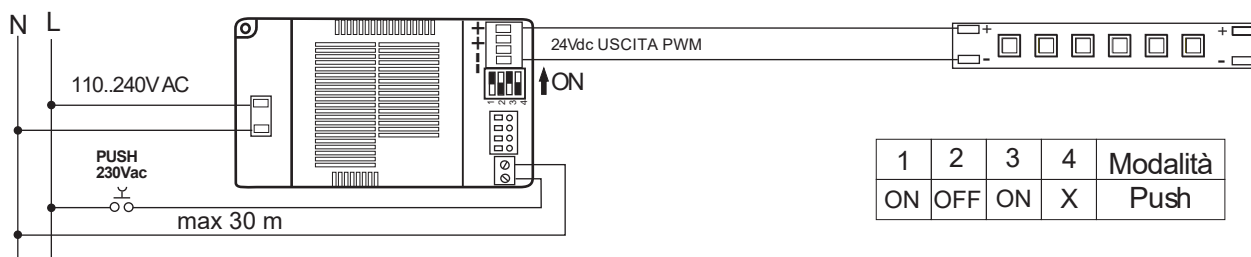
### Modalità PULSANTE 24Vdc



**N.B:**  
Effettuare il ponticello

1	2	3	4	Modalità
ON	OFF	ON	X	Push

### Modalità PULSANTE 230Vac



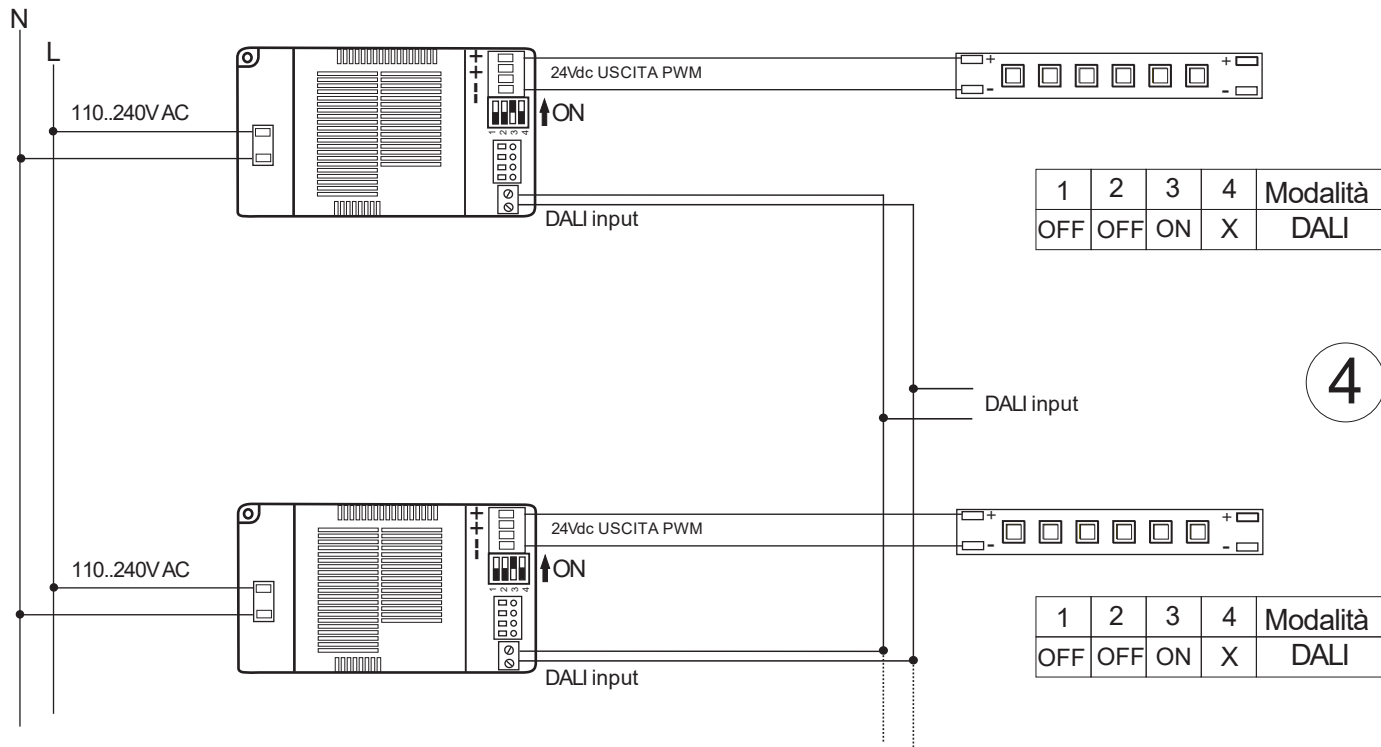
1	2	3	4	Modalità
ON	OFF	ON	X	Push

#### Avvertenze:

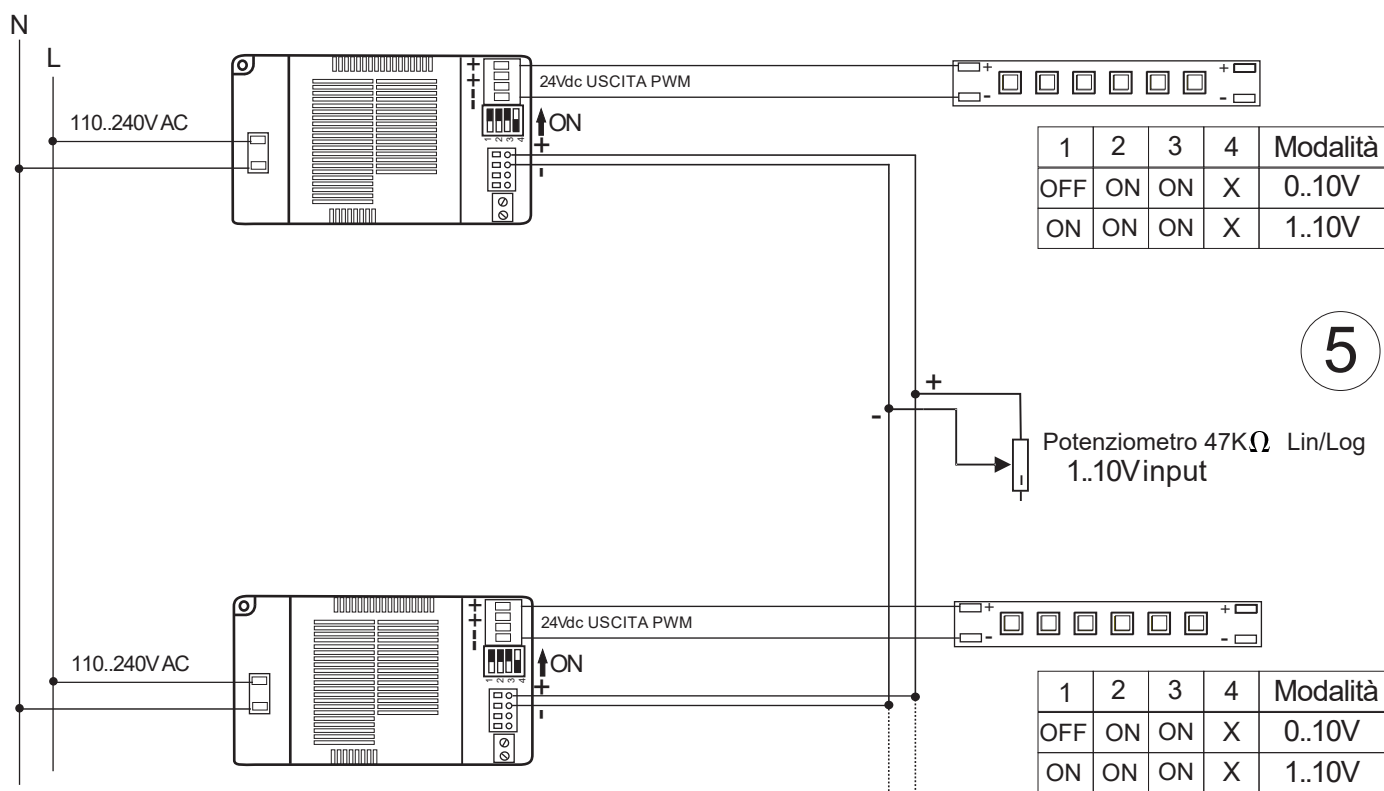
1. Fare sempre attenzione alla polarità del secondario.
2. Installare il sistema lontano da fonti di calore e in luoghi ben aerati.
3. Minima distanza dai LED 10cm.
4. Protezione termica: se la temperatura supera i valori limite, l'alimentatore si disinserisce e dopo pochi secondi si autoripristina.
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 1,5mmq 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



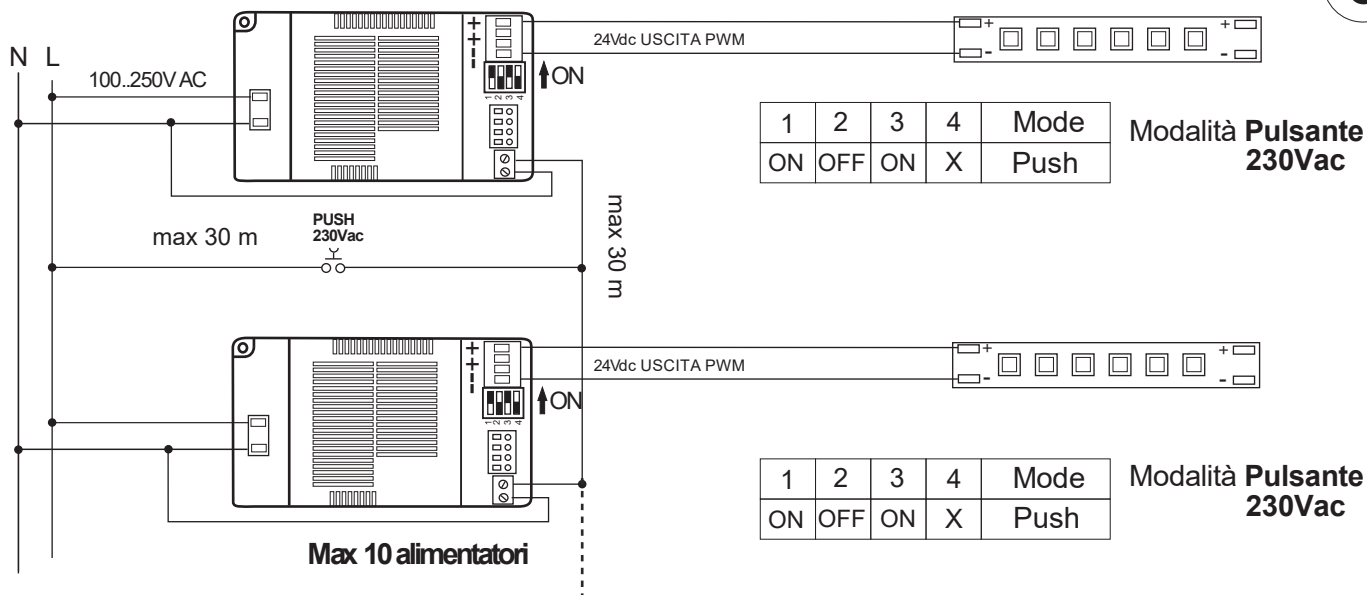
#### Modalità 0-10V / 1-10V



### SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

#### Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CABLAGGIO

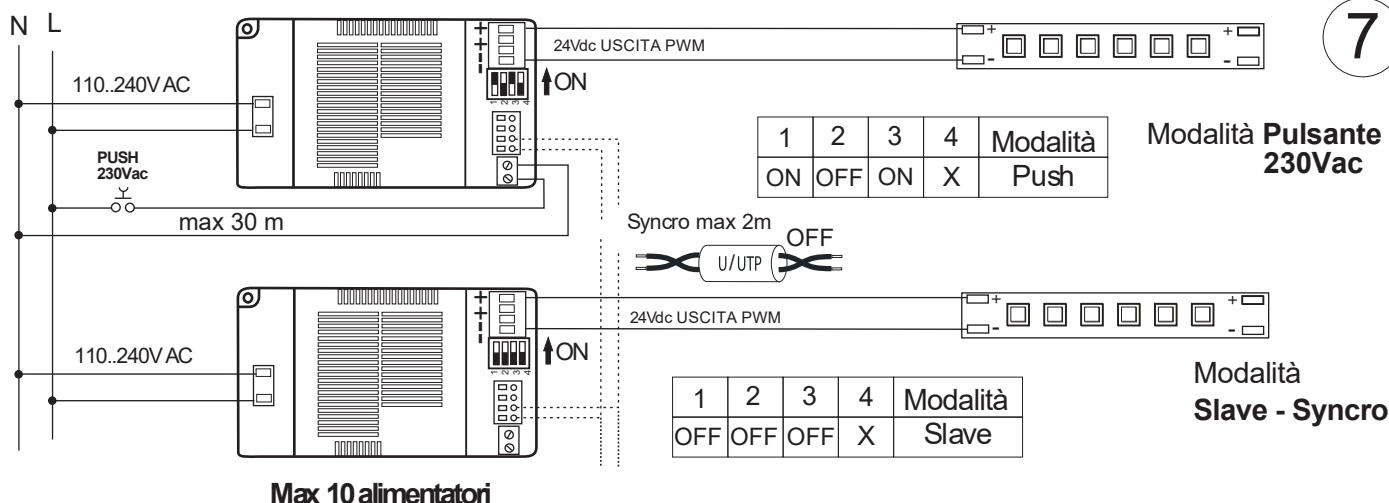
6



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

#### Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CAVO U/UTP

7



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

#### N.B. Utilizzare cavo twistato tipo U/UTP

Utilizzare coppia arancione-arancione bianco per il collegamento SYNCRO. Rispettare la polarità del cablaggio "SYNCRO" ("+" arancione, "-" arancione-bianco).

Tenere lontano da cavi di alta tensione al fine di evitare possibili disturbi.

**A TTENZIONE:** Il collegamento SYNCRO è attivo in tutte le modalità di ingresso (max.10 Slave).