

ISTRUZIONI

LE7524DP, LE10024DP, LE15024DP, LE20024DP

NUOVA VERSIONE



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 24 Vdc
ON	OFF	0_10V
ON	ON	1_10V

Mode

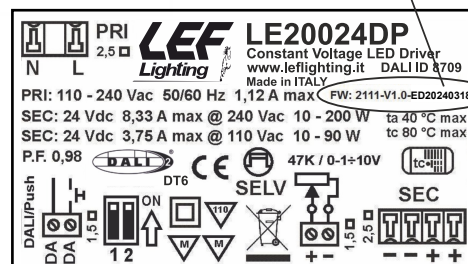
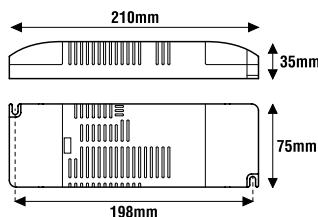


ON ➡

Funzionalità DALI
semplificata "ED"



Codice	DALI Product ID	GTIN
LE10024DP	8071	8054521530050
LE15024DP	8717	8054521532368
LE20024DP	8709	8057760696037



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							
LE7524DP	110-240	50÷60	10	60	10	75	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	24	2500	3120	0,98	CV	380
LE10024DP						100				4160			
LE15024DP						150				6250			
LE20024DP				70		200				3750			

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac

Frequenza di ingresso 50÷60Hz

Tensione di uscita costante 24Vdc

Potenza minima 10W@230Vac (10W@110Vac)

Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH 230Vac)

- pulsante (PUSH 24Vdc)

- 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% (LE7524DP, LE10024DP)

- 92% (LE20024DP)

- 93% (LE15024DP)

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione al corto circuito (SCP)

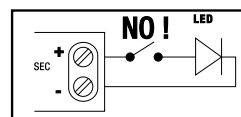
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,98

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

Temperatura massima sul punto Tc:

- 70°C (LE7524DP, LE10024DP)

- 80°C (LE15024DP, LE20024DP)



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

MADE IN ITALY



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

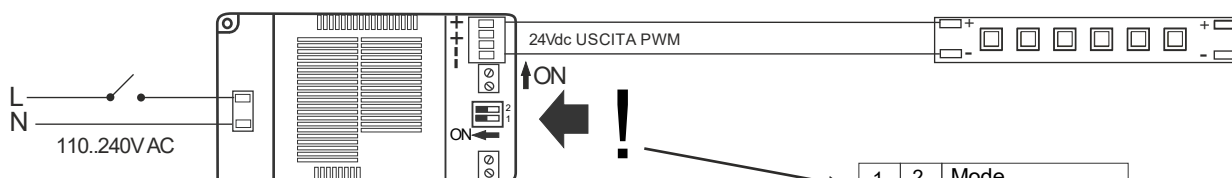
ISTRUZIONI

LE7524DP, LE10024DP,
LE15024DP, LE20024DP



COLLEGAMENTO DI UN ALIMENTATORE

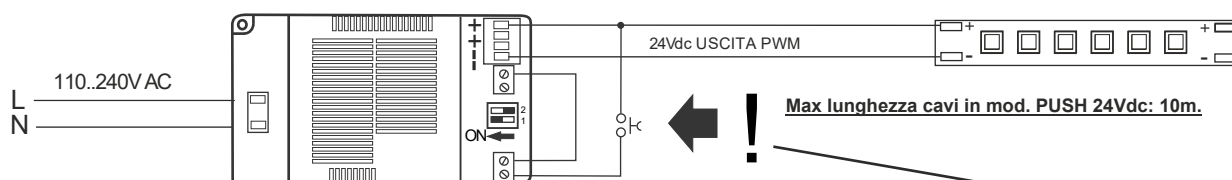
Modalità ON/OFF



1	2	Mode
OFF	OFF	DALI/PUSH 230V

1

Modalità PULSANTE 24Vdc

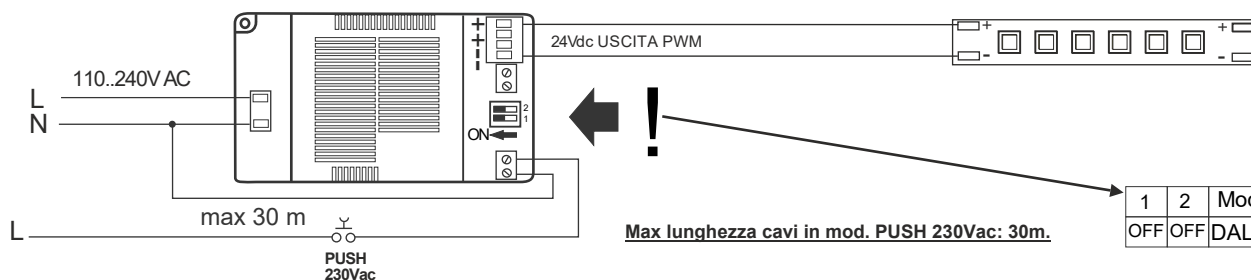


1	2	Mode
OFF	ON	PUSH 24Vdc

2

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

Modalità PULSANTE 230Vac



1	2	Mode
OFF	OFF	DALI/PUSH 230V

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.

ISTRUZIONI

LE7524DP, LE10024DP,
LE15024DP, LE20024DP



SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

Modalità DALI



4

Impostazione di fabbrica: ingresso DALI attivo

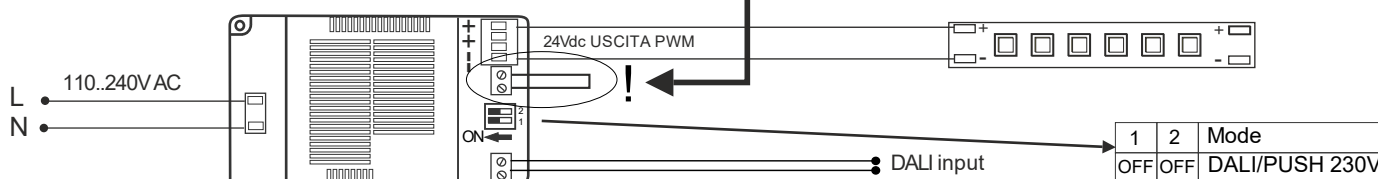
Impostazione ingresso DALI: Alla prima ricezione di un segnale DALI, il prodotto rimane impostato a ricevere i segnali DALI.



Modalità DALI semplificata (funzionalità ED)

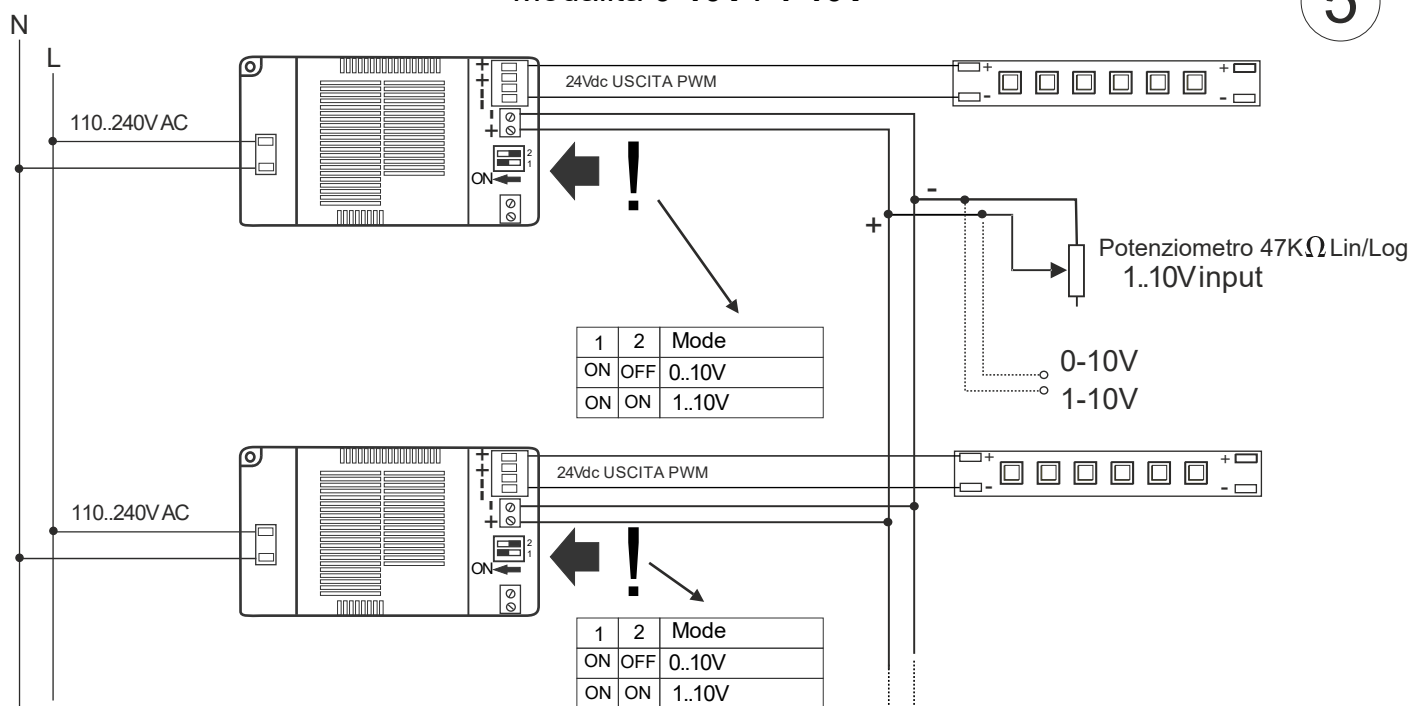
In caso di problemi con sistemi domotici DALI, centrali **DALI1**, segnalazione di guasti inesistenti oppure in caso di carico diverso dalle strisce LED standard, esempio lampadine LED o strisce con regolatori a corrente costante si possono escludere alcune funzioni comunicando con la centrale DALI in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

ISTRUZIONI

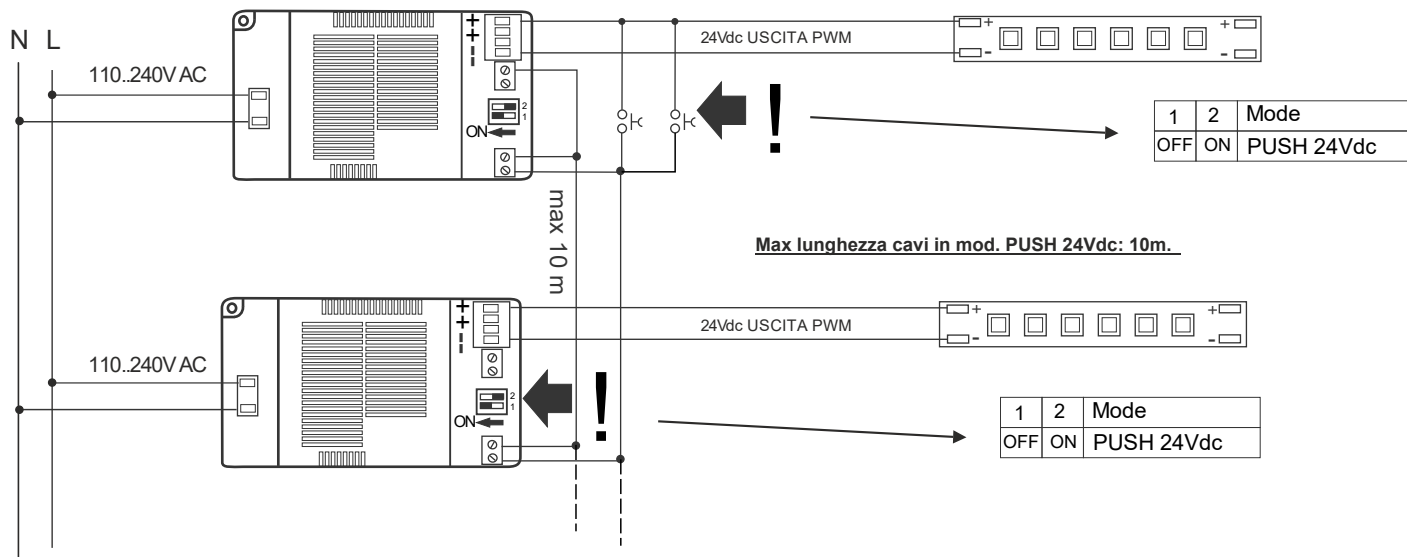
LE7524DP, LE10024DP,
LE15024DP, LE20024DP



SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

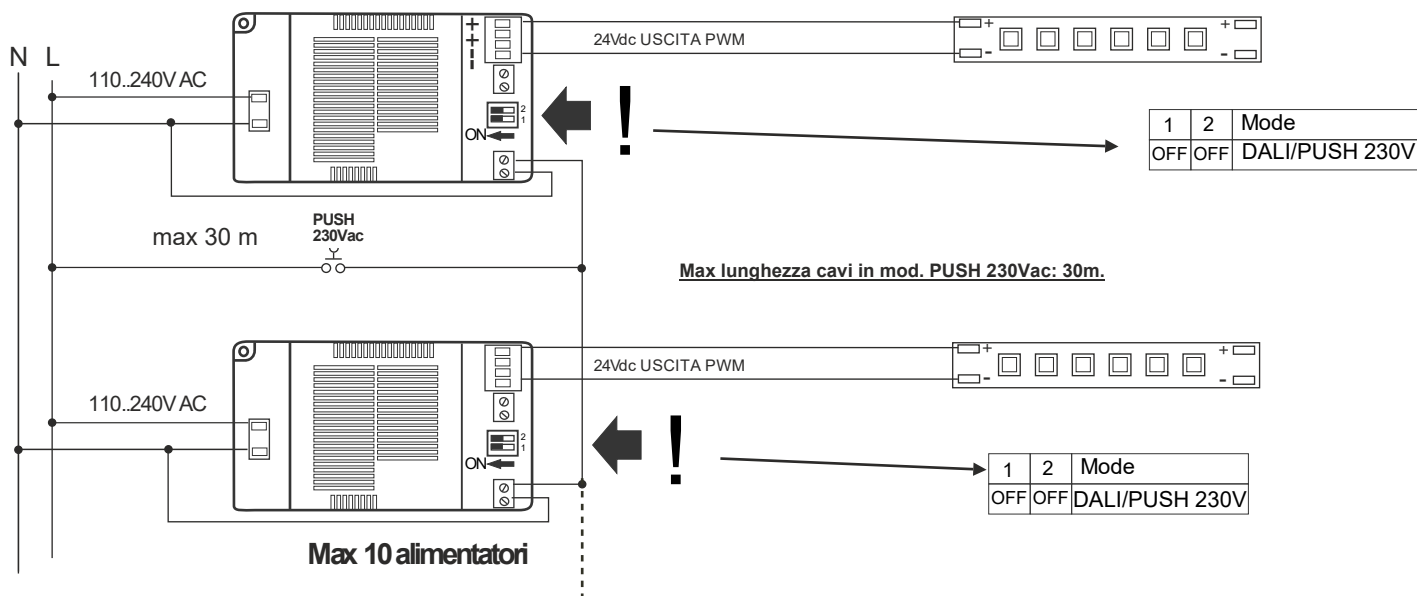
Modalità **PULSANTE 24Vdc** e **SYNCRO** tramite **CABLAGGIO**

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.