

ISTRUZIONI

LE10024DP, LE15024DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

Versione
FLICKER FREE



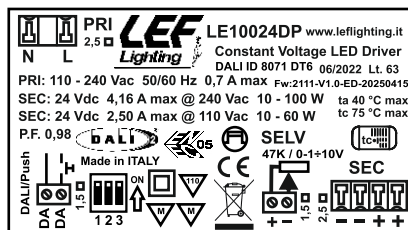
www.lef-lighting.it

Norme di Riferimento

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

Caratteristiche Costruttive

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

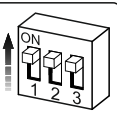


FLICKER
FREE

DIP-SWITCH

1	2	3	Modalità
OFF	OFF	X	DALI/ Push 230V
OFF	ON	X	Push 24V
ON	OFF	X	0..10V
ON	ON	X	1..10V
X	X	OFF	PWM 250Hz
X	X	ON	PWM 3KHz

ON DEI DIP-SWITCH
VERSO L'ALTO



! Cambio impostazioni ad
apparecchio non alimentato



Codice	DALI Product ID	GTIN
LE10024DP	8071	8054521530050
LE15024DP	8717	8054521532368



EE
93%

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							
LE10024DP	110-240	50÷60	10	60	10	100	PUSH DALI 0-10V 1-10V POT47KΩ	24	2500	4160	0,98	CV	330
LE15024DP										6250			380



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Potenza minima 10W@230Vac
Potenza minima 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)

Frequenza della tensione di uscita PWM:

- 250Hz
- 3000Hz (3KHz) (Flicker Free)

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% (LE10024DP)
- 93% (LE15024DP)

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione al sovraccarico (OLP)

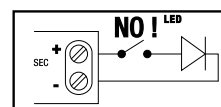
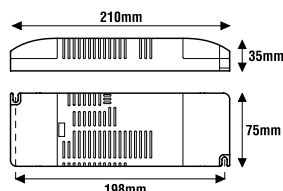
Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,98

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -15°C ÷ +50°C

Nuova tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) ad alta frequenza (3KHz)(Flicker Free) per migliorare la stabilità della luce nelle riprese video ed il benessere visivo delle persone



N.B.

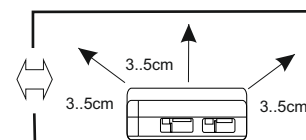
Dispositivo non idoneo per
il funzionamento a vuoto.

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.

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



ISTRUZIONI

LE10024DP, LE15024DP

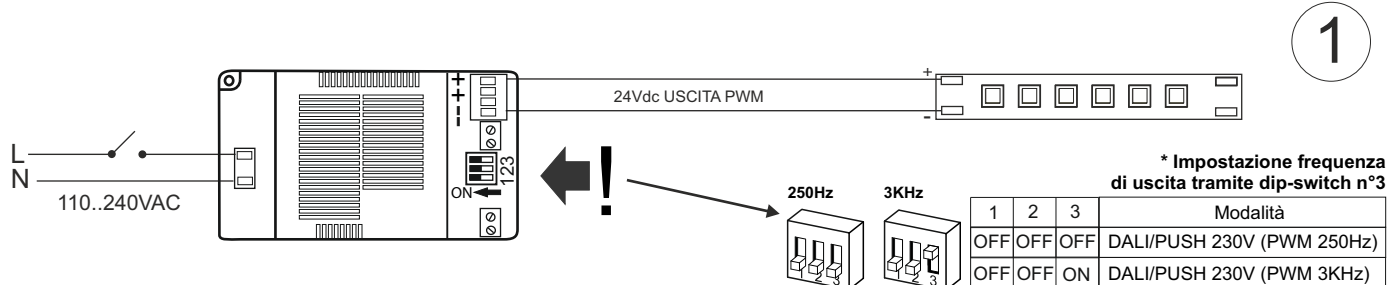
Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

Versione
FLICKER FREE

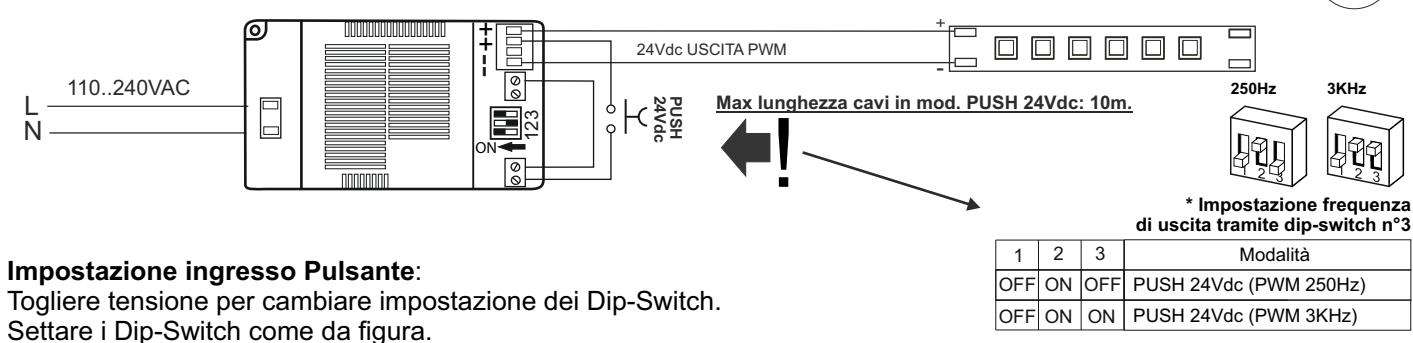


COLLEGAMENTO DI UN ALIMENTATORE

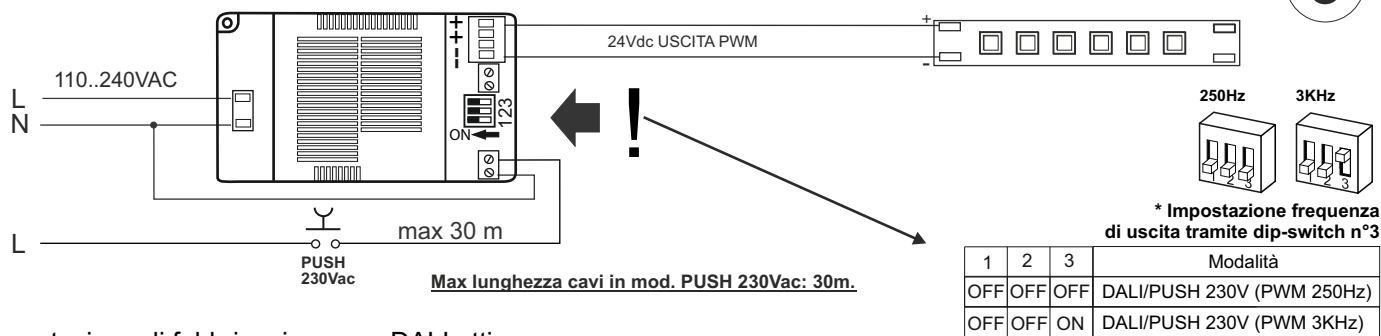
Modalità ON/OFF



Modalità PULSANTE 24Vdc



Modalità PULSANTE 230Vac



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

LE10024DP, LE15024DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

Versione
FLICKER FREE



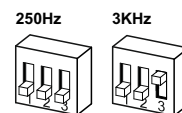
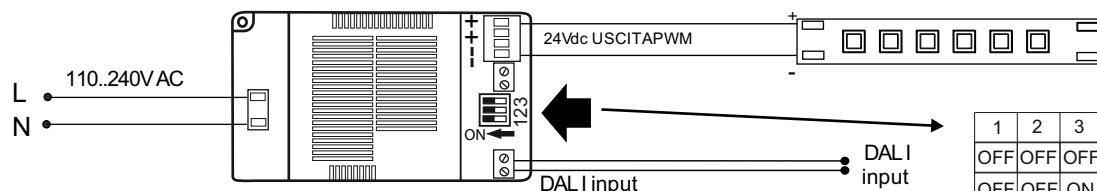
SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

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.



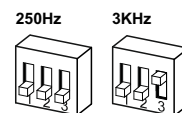
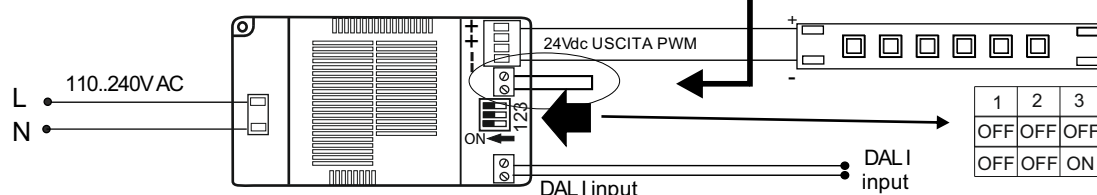
* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3

1	2	3	Modalità
OFF	OFF	OFF	DALI/PUSH 230V (PWM 250Hz)
OFF	OFF	ON	DALI/PUSH 230V (PWM 3KHz)

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.

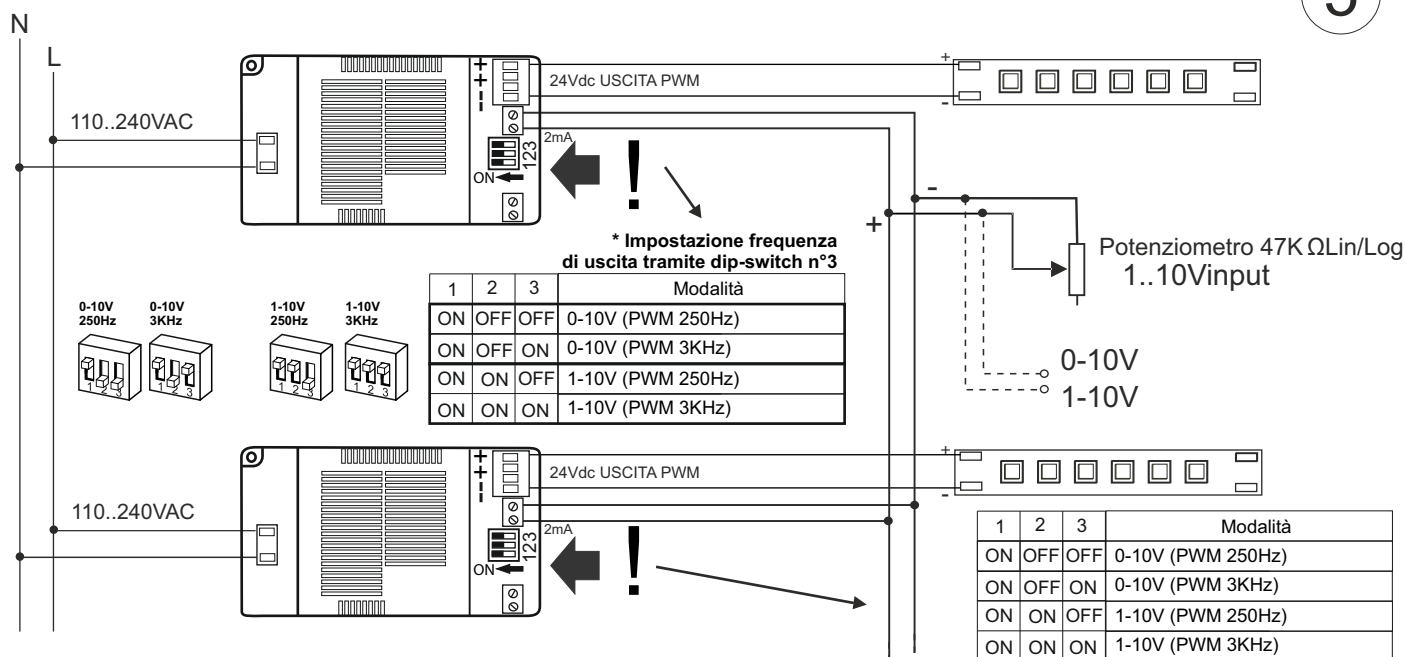


* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3

1	2	3	Modalità
OFF	OFF	OFF	DALI/PUSH 230V (PWM 250Hz)
OFF	OFF	ON	DALI/PUSH 230V (PWM 3KHz)

Modalità 0-10V / 1-10V

5



In un sistema con 10 alimentatori, utilizzare un dimmer 0/1-10V con corrente superiore a >20mA
In un sistema con 20 alimentatori, utilizzare un dimmer 0/1-10V con corrente superiore a >40mA

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

* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3

1	2	3	Modalità
ON	OFF	OFF	0-10V (PWM 250Hz)
ON	OFF	ON	0-10V (PWM 3KHz)
ON	ON	OFF	1-10V (PWM 250Hz)
ON	ON	ON	1-10V (PWM 3KHz)

ISTRUZIONI LE10024DP, LE15024DP

Versione
FLICKER FREE

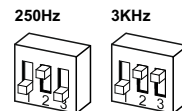
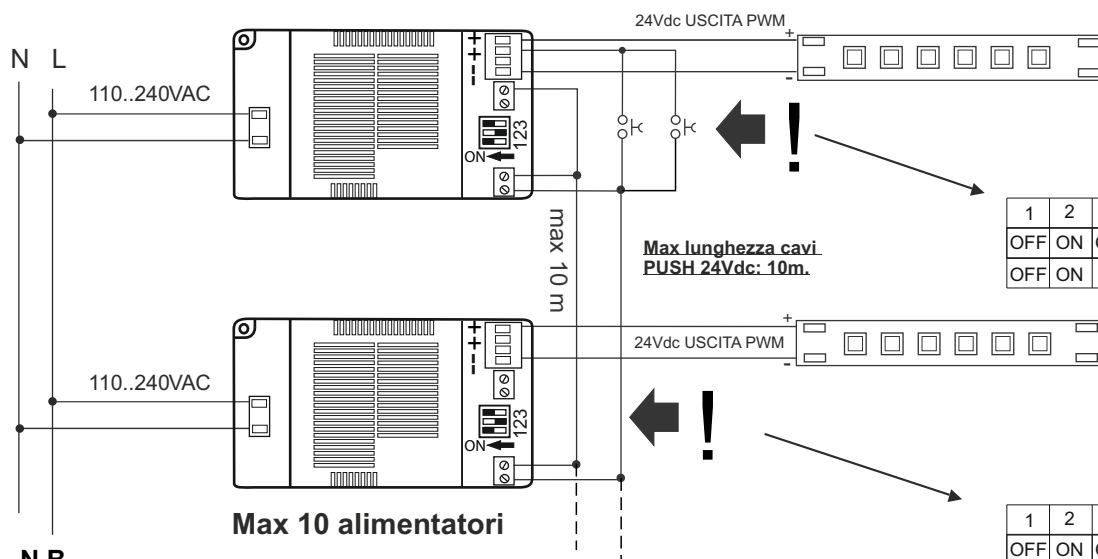
Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili



SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

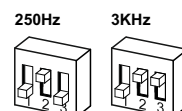
Modalità PULSANTE 24Vdc e SYNCRO tramite CABLAGGIO

6



* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3

Modalità		
1	2	3
OFF	ON	OFF
OFF	ON	ON



* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3

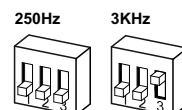
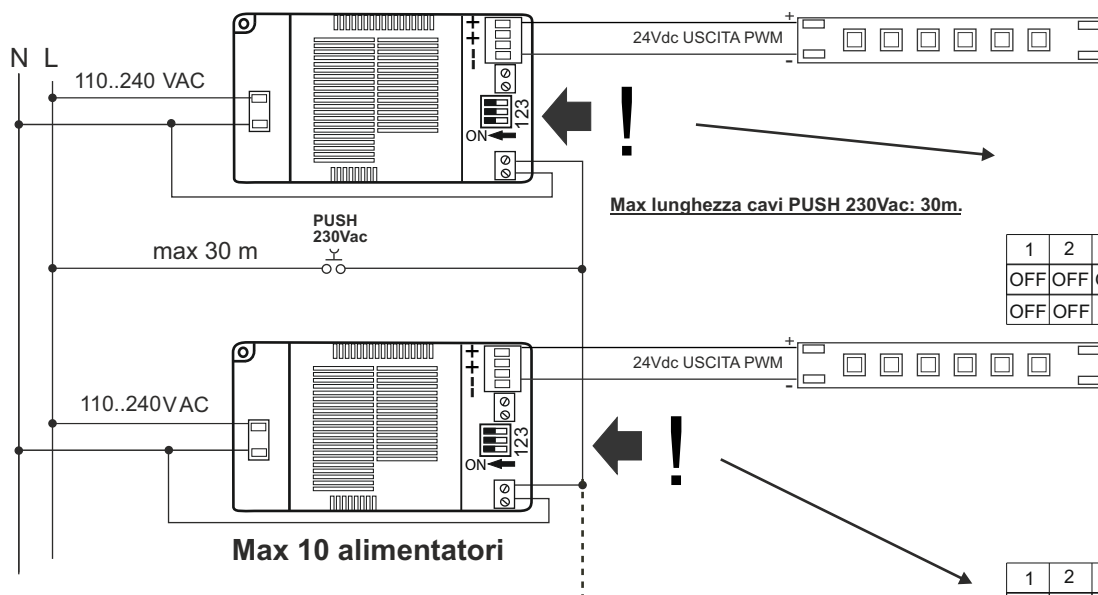
Modalità		
1	2	3
OFF	ON	OFF
OFF	ON	ON

N.B.

Se gli alimentatori perdono la sincronizzazione, con una pressione continua sul pulsante maggiore di 10sec si risincronizzano al livello massimo di luce.

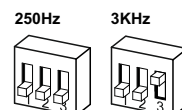
Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CABLAGGIO

7



* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3

Modalità		
1	2	3
OFF	OFF	OFF
OFF	OFF	ON



* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3

Modalità		
1	2	3
OFF	OFF	OFF
OFF	OFF	ON

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 maggiore di 10sec si risincronizzano al livello massimo di luce.