

ISTRUZIONI

LE10024DP, LE15024DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

Versione FLICKER FREE



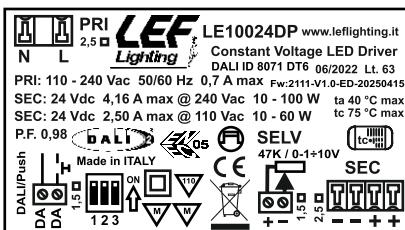
Caratteristiche Costruttive

Containitore plastico

Alimentatore ad uso indipendente

Classe elettrica di protezione II

Grado di protezione IP20



FLICKER
FREE



www.leflighting.it

Norme di Riferimento

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547



EE
93%



Codice	DALI Product ID	GTIN
LE10024DP	8071	8054521530050
LE15024DP	8717	8054521532368

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	



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													
			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						150				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)

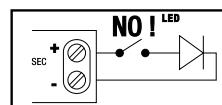
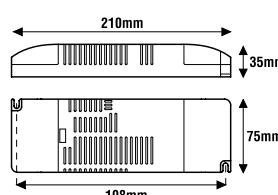
Protezione al sovraccarico (OLP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione al corto circuito (SCP)

Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,98$

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



N.B.

Dispositivo non idoneo per il funzionamento a vuoto.

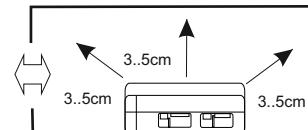
ATTENZIONE:

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.

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

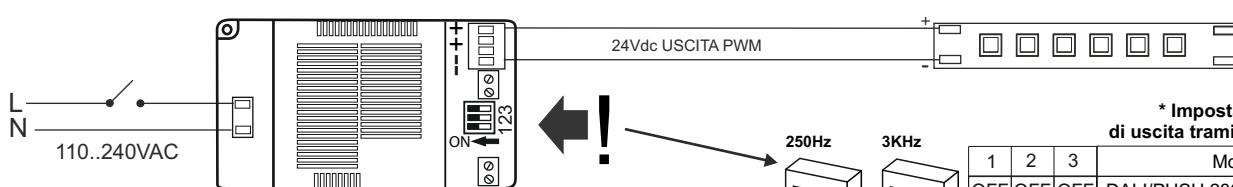
Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

Versione
FLICKER FREE



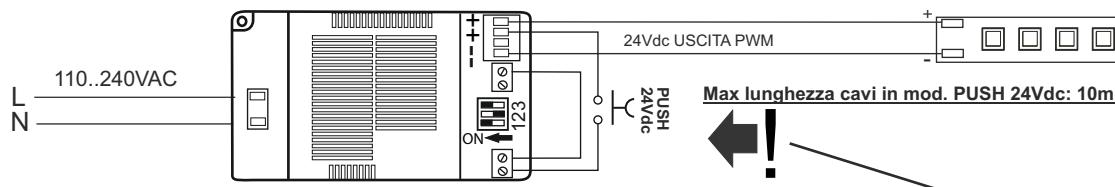
COLLEGAMENTO DI UN ALIMENTATORE

Modalità ON/OFF



* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3		
1	2	3
OFF	OFF	OFF
DALI/PUSH 230V (PWM 250Hz)		
OFF	OFF	ON
DALI/PUSH 230V (PWM 3KHz)		

Modalità PULSANTE 24Vdc

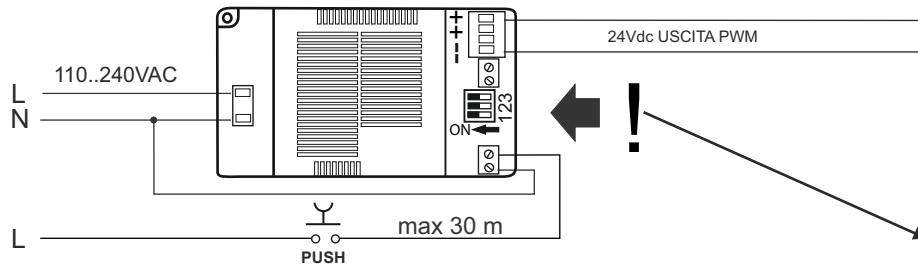


* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3		
1	2	3
OFF	ON	OFF
PUSH 24Vdc (PWM 250Hz)		
OFF	ON	ON
PUSH 24Vdc (PWM 3KHz)		

Impostazione ingresso Pulsante:

Togliere tensione per cambiare impostazione dei Dip-Switch.
Settare i Dip-Switch come da figura.

Modalità PULSANTE 230Vac



* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3		
1	2	3
OFF	OFF	OFF
DALI/PUSH 230V (PWM 250Hz)		
OFF	OFF	ON
DALI/PUSH 230V (PWM 3KHz)		

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.Collagamento 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

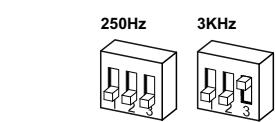
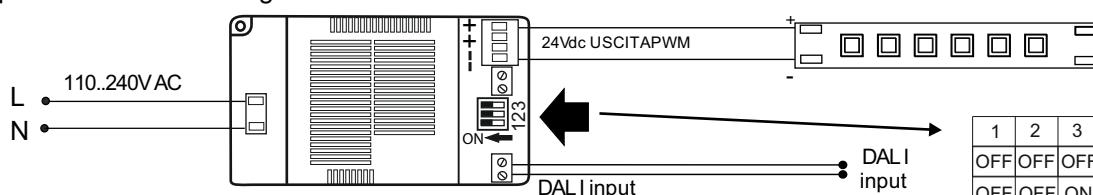
Modalità DALI



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.

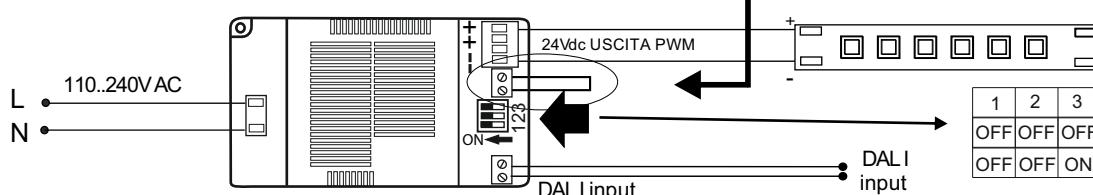


* Impostazione frequenza di uscita tramite dip-switch n°3			
1	2	3	Modalità
OFF	OFF	OFF	DALI/PUSH 230V (PWM 250Hz)
OFF	OFF	ON	DALI/PUSH 230V (PWM 3KHz)

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.

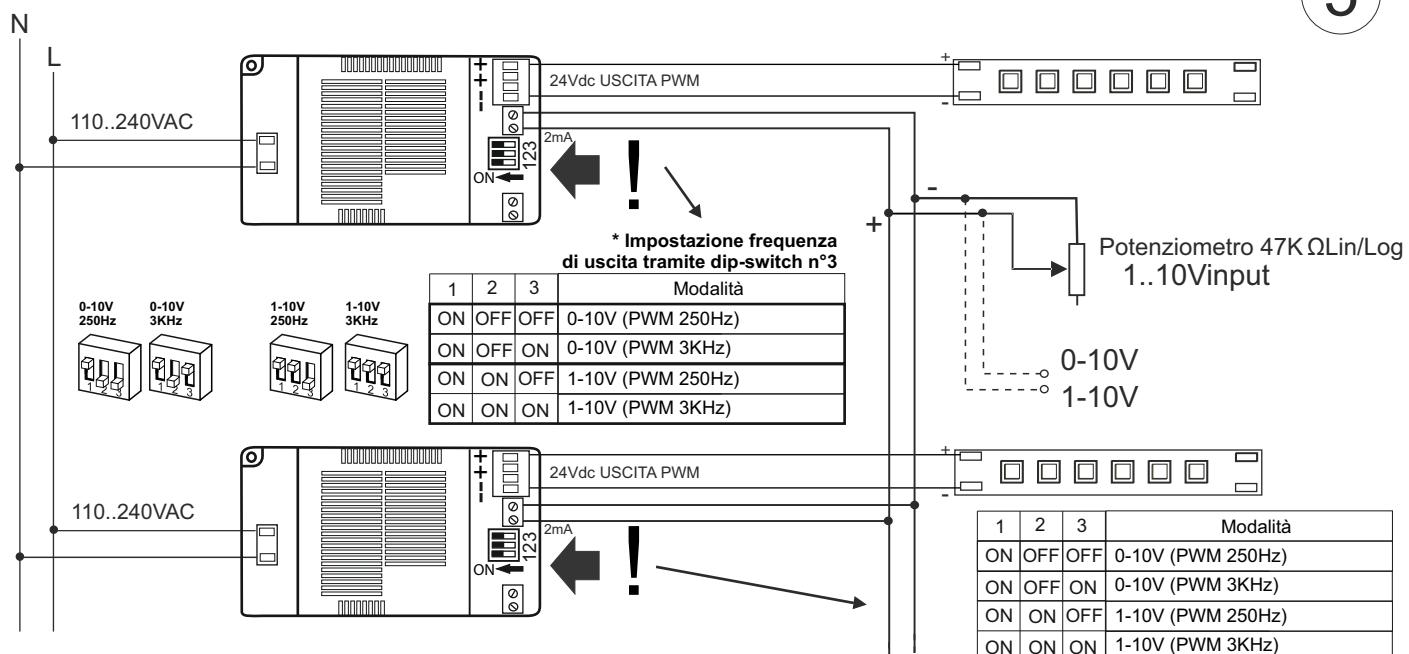
- 1) Spegnere l'apparecchio, configurare su DALI i dip Switch (OFF OFF).
- 2) Creare un collegamento come evidenziato.
- 3) Riaccendere l'apparecchio in modalità semplificata.



* 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

ISTRUZIONI

LE10024DP, LE15024DP

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili

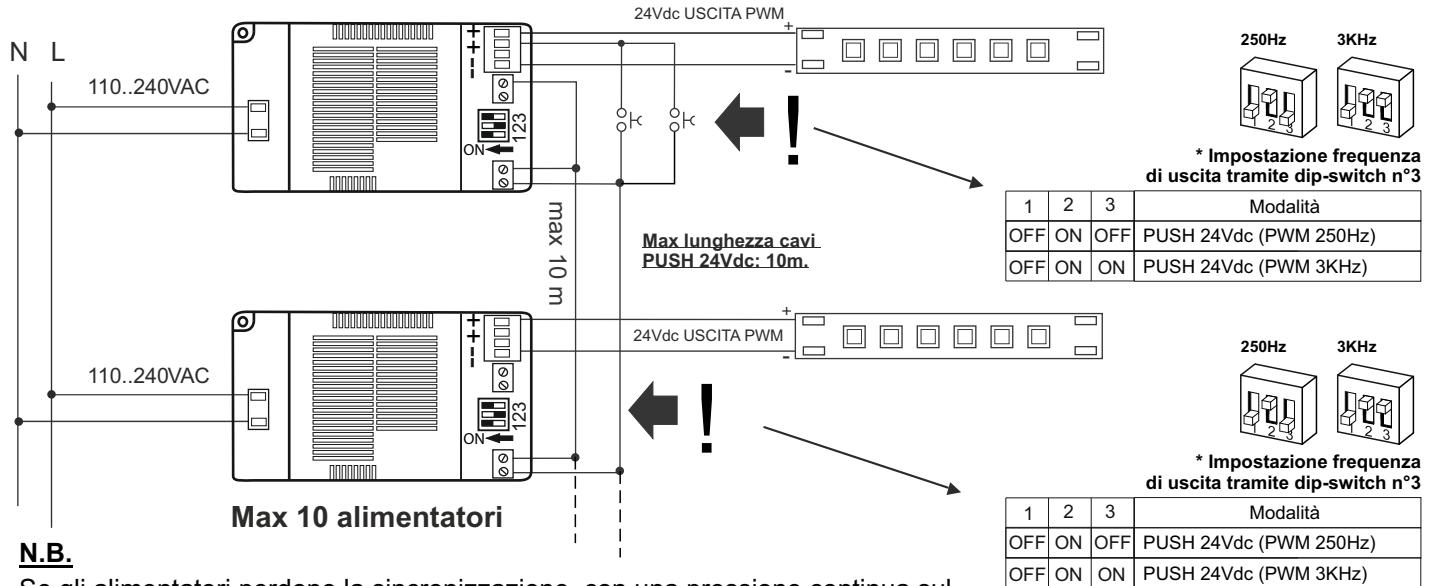
Versione
FLICKER FREE



SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ ALIMENTATORI

Modalità PULSANTE 24Vdc e SYNCRO tramite CABLAGGIO

6

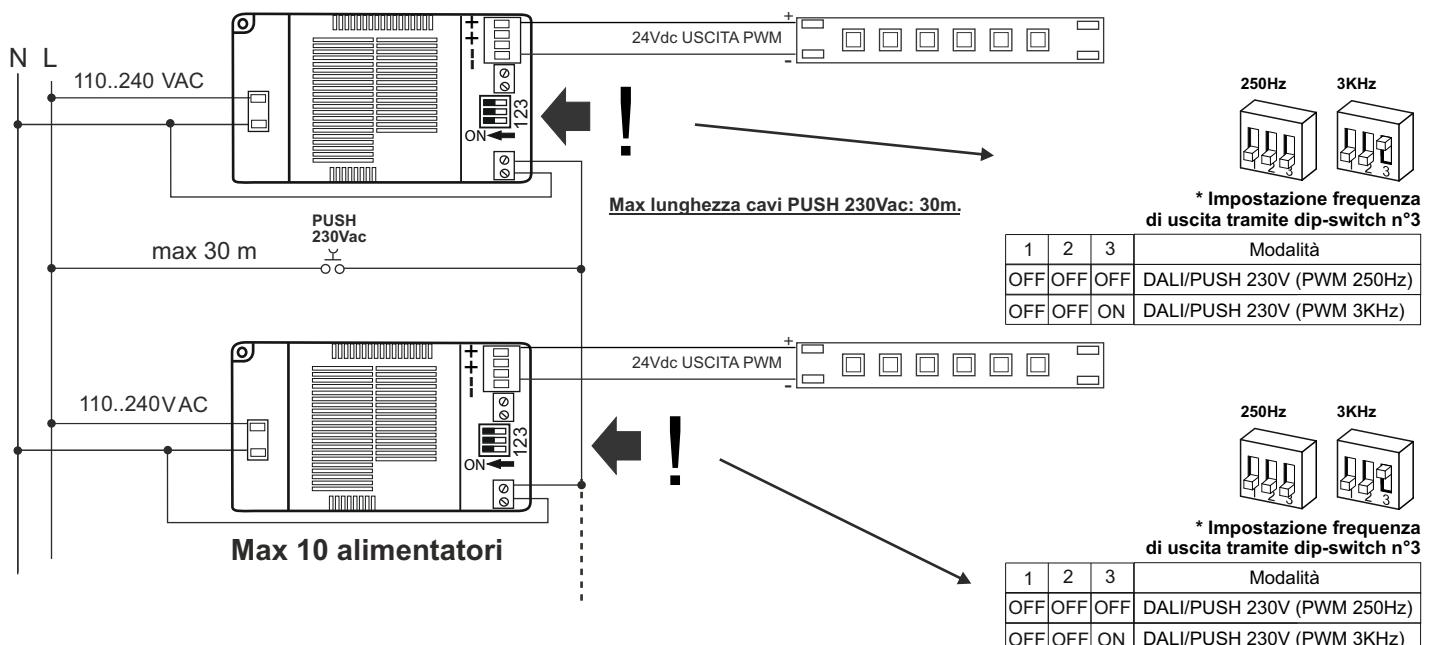


N.B.

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 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.