

# ISTRUZIONI

## LE15024D, LE20024D

Alimentatori LED a tensione costante dimmerabili (CV)



www.lef Lighting.it

### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac  
 Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Tensione di uscita costante 24Vdc**  
 Efficienza Energetica (EE) 92%  
**Regolazione della luminosità tramite:**  
 - segnale DALI  
 - pulsante (PUSH 230Vac)  
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»  
 Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10 SLAVE) solo nel funzionamento a pulsante  
 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 Ta -10°C ÷ +40°C  
 Temperatura massima sul punto Tc 80°C

www.lef Lighting.it

**LE15024D**  
Constant voltage LED driver

Fw: 01.03  
 ta 40°C max  
 tc 80°C max

PRI :110...240V~ 50..60Hz 1,12A max  
 SEC: 24V = 6,25A max @240Vac 1..150W  
 SEC: 24V = 2,50A max @110Vac 1..60W  
 Power factor 0,96

CE SELV DALI

DALI (PUSH) 01/2022 It. 78

MADE IN ITALY

www.lef Lighting.it

**LE20024D**  
Constant voltage LED driver

Fw: 01.03  
 ta 40°C max  
 tc 80°C max

PRI :110...240V~ 50..60Hz 1,12A max  
 SEC: 24V = 8,33A max @240Vac 1..200W  
 SEC: 24V = 2,91A max @110Vac 1..70W  
 Power factor 0,96

CE SELV DALI

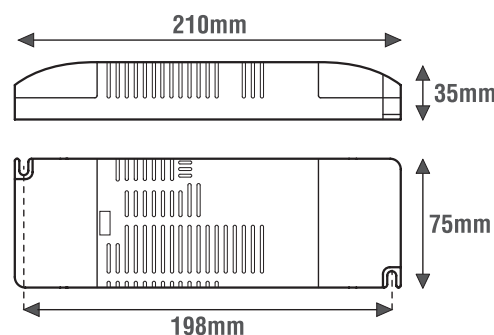
DALI (PUSH) 01/2022 It. 78

MADE IN ITALY

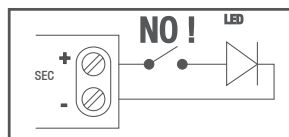
CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC ( $\lambda$ )	CC CV	Peso Weight (g)
			@110V	@230V			@110V	@230V			
LE15024D	110-240	50÷60	60	150	PUSH   DALI	24	2500	6250	0,96	CV	400
LE20024D			70	200			2910	8330			

### Caratteristiche Costruttive

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



**N.B.**  
 Alimentatore 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



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO  
 DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
 Iscrizione al Registro AEE nr.IT180440000010321

MADE IN ITALY



[AA] Rev. V2.00 24/01/2022

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

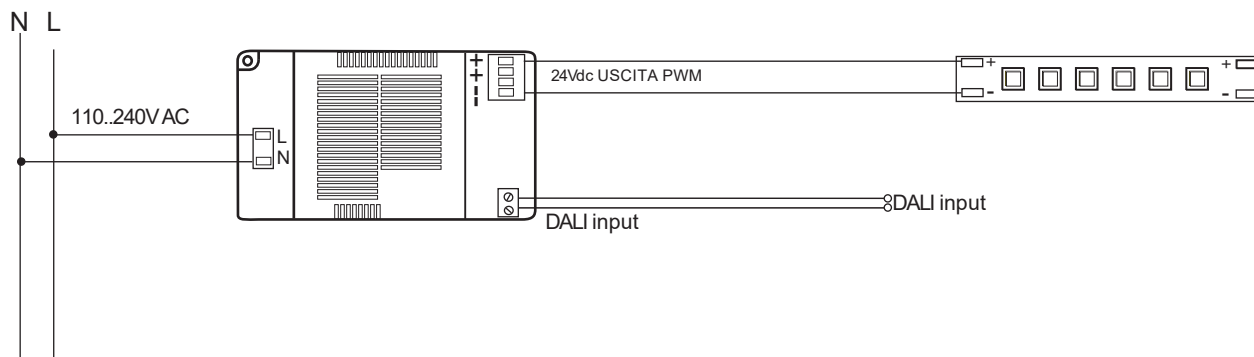
Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 0554217727 - Fax +39 0554217719

# ISTRUZIONI LE15024D, LE20024D

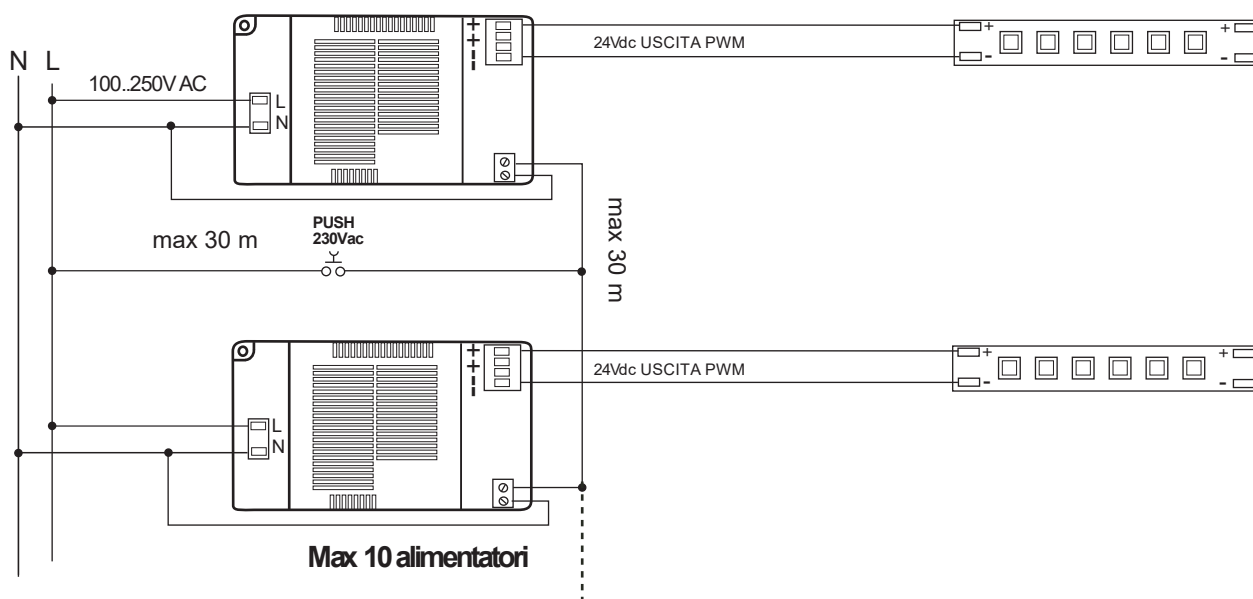
Schemi di collegamento



## Modalità DALI



## Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CABLAGGIO



La pressione veloce del pulsante permette l'accensione e lo spegnimento; la pressione prolungata permette la regolazione. In caso di mancanza di rete o interruttore sul lato primario, per l'accensione successiva, la centralina mantiene l'ultimo livello memorizzato (memoria di stato).

**N.B. Per sincronizzare più alimentatori tenere premuto il pulsante per 10 secondi.**

### 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 .