

# ISTRUZIONI

LEMC7524SLIMD-TW | LEMC10024SLIMD-TW

LEMC15024SLIMD-TW



Alimentatore per Strip LED TW tensione costante (CV)  
con comando a pulsante o segnale DALI 2 DT8 IP20



www.leflighting.it

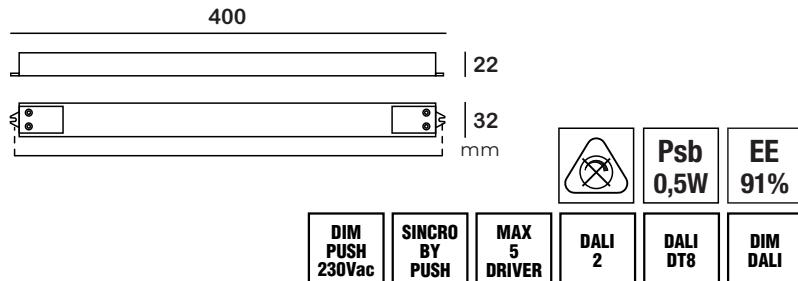
## Caratteristiche Costruttive

Containitore plastico (SLIM)

Alimentatore ad uso indipendente

Classe elettrica di protezione II

Grado di protezione IP20



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)	Peso Weight (g)
LE7524SLIMD-TW	220-240	50-60	75	PUSH   DALI	24	3125	0,95	205
LE10024SLIMD-TW			100			4170		230
LE15024SLIMD-TW			150			6250		255

## Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac

Frequenza di ingresso 50-60Hz

Tensione di ingresso 176-280Vdc

Frequenza di ingresso 0Hz

**Tensione di uscita costante 24Vdc**

**Regolatore di luminosità per Strip LED 24Vdc Tunable White  
(con positivo in comune)**

Centralina a 2 canali (TW)

Comando tramite:

- pulsante 1 (PUSH 230Vac) (ON/OFF/Dimmer)
- pulsante 2 (PUSH 230Vac) (Controllo temperatura colore)
- Segnale DALI

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»

Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 5)

Efficienza Energetica (EE):

- 90% (LE7524SLIMD-TW | LE10024SLIMD-TW)
- 91% (LE15024SLIMD-TW)

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione al sovraccarico (OLP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione al cortocircuito (SCP)

Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,95$

Temperatura ambiente di funzionamento Ta:

- -20°C ÷ +50°C (LE7524SLIMD-TW | LE10024SLIMD-TW)

- -20°C ÷ +45°C (LE15024SLIMD-TW)

Temperatura massima sul punto Tc:

80°C (LE7524SLIMD-TW)

85°C (LE10024SLIMD-TW)

90°C (LE15024SLIMD-TW)

## Norme di Riferimento

EN 55015

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 61547

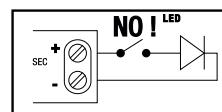
EN 62384

EN 62386-101

EN 62386-102

EN 62386-207

EN 62386-209



### 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.



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI

Iscrizione al Registro AEE nr. IT18040000010321



MADE IN P.R.C.

# ISTRUZIONI

## LEMC7524SLIMD-TW | LEMC10024SLIMD-TW

## LEMC15024SLIMD-TW



## Modalità **PULSANTE 230Vac**

1



Collegare un DIODO VRated  $\geq$  280Vrms (1N4004 ÷ 1N4007) in serie al PULSANTE P2.  
(Questo diodo 1N4004 ÷ 1N4007 è incluso nella confezione del prodotto)

Lunghezza massima cavi PULSANTE: 20m

**DIM  
PUSH  
230Vac**

## Funzionamento del PULSANTE P1 (ON/OFF/Dimmerazione)

- **Pressione breve (<1sec) del PULSANTE P1** per accensione (ON) e spegnimento (OFF).
  - **Pressione prolungata del PULSANTE P1** per dimmerazione.  
Ad una nuova pressione lunga del pulsante, la dimmerazione riparte nella direzione opposta.
  - **Se l'alimentazione del driver LED viene disattivata**, il valore di luminosità impostato sul driver verrà memorizzato e reimpostato quando l'alimentazione del driver verrà riattivata.

## Funzionamento del PULSANTE P2 (Tonalità della luce)

(Collegare il diodo 1N4004 ÷ 1N4007 in serie al pulsante)

- **Pressione breve (<1sec) del PULSANTE P2** : premere una volta: scorrere ciclicamente le 9 temperature di colore preimpostate. Il tempo tra una pressione e l'altra deve essere superiore a 1 secondo.
  - **Pressione prolungata del PULSANTE P2**: Tenendo premuto il pulsante P2 per più di 1 secondo, la temperatura di colore inizia a variare gradualmente verso il valore massimo preimpostato. Per invertire la direzione del cambiamento rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente: dopo 1 secondo, la variazione riprenderà nella direzione opposta.
  - **Se l'alimentazione del driver LED viene disattivata**, il valore di tonalità della luce impostato sul driver verrà memorizzato e reimpostato quando l'alimentazione del driver verrà riattivata.

# ISTRUZIONI

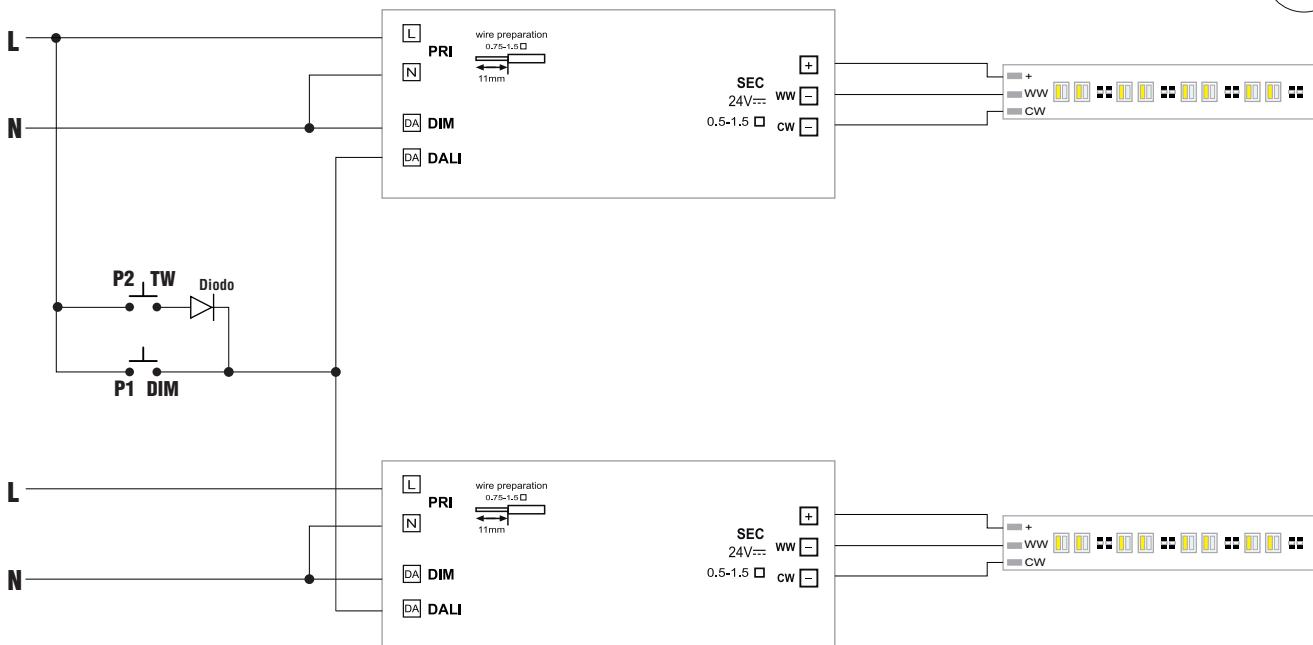
LEMC7524SLIMD-TW | LEMC10024SLIMD-TW

LEMC15024SLIMD-TW



## Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CABLAGGIO

2



Collegare un DIODO VRated  $\geq$  280Vrms (1N4004 ÷ 1N4007) in serie al PULSANTE P2.  
(Questo diodo 1N4004 ÷ 1N4007 è incluso nella confezione del prodotto)

### Procedura di sincronizzazione

Tenendo premuto il pulsante P1 per 15 secondi da luce spenta, gli alimentatori si sincronizzano al 50% della luminosità.  
Tenendo premuto il pulsante P2 per 15 secondi tutti i driver LED collegati al sistema cambieranno la temperatura di colore a 3000K.

Numero massimo di alimentatori sincronizzabili: 5  
Lunghezza massima cavi PULSANTE: 20m

DIM  
PUSH  
230Vac

MAX  
5  
DRIVER

### Funzionamento del PULSANTE P1 (ON/OFF/Dimmerazione)

- **Pressione breve (<1sec) del PULSANTE P1** per accensione (ON) e spegnimento (OFF).
- **Pressione prolungata del PULSANTE P1** per dimmerazione.  
Ad una nuova pressione lunga del pulsante, la dimmerazione riparte nella direzione opposta.
- **Se l'alimentazione del driver LED viene disattivata**, il valore di luminosità impostato sul driver verrà memorizzato e reimpostato quando l'alimentazione del driver verrà riattivata.

### Funzionamento del PULSANTE P2 (Tonalità della luce)

(Collegare il diodo 1N4004 ÷ 1N4007 in serie al pulsante)

- **Pressione breve (<1sec) del PULSANTE P2** : premere una volta: scorrere ciclicamente le 9 temperature di colore preimpostate. Il tempo tra una pressione e l'altra deve essere superiore a 1 secondo.
- **Pressione prolungata del PULSANTE P2**: Tenendo premuto il pulsante P2 per più di 1 secondo, la temperatura di colore inizia a variare gradualmente verso il valore massimo preimpostato. Per invertire la direzione del cambiamento rilasciare il pulsante e premerlo nuovamente: dopo 1 secondo, la variazione riprenderà nella direzione opposta.
- **Se l'alimentazione del driver LED viene disattivata**, il valore di tonalità della luce impostato sul driver verrà memorizzato e reimpostato quando l'alimentazione del driver verrà riattivata.

# ISTRUZIONI

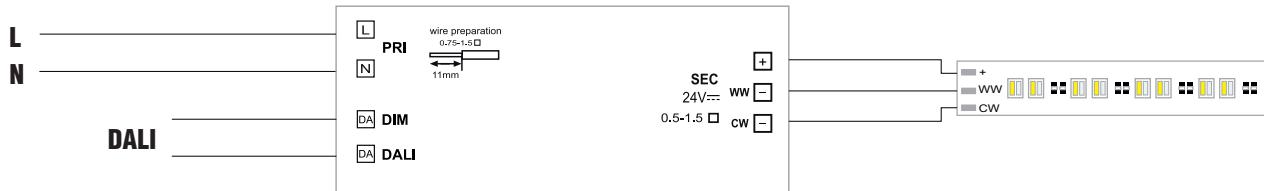
## LEMC7524SLIMD-TW | LEMC10024SLIMD-TW

## LEMC15024SLIMD-TW



### Modalità DALI

3



In questa modalità l'alimentatore viene comandato tramite segnale DALI. Il segnale DALI deve essere del tipo DALI2 DT8.

