

# ISTRUZIONI

## LEMC7524SLIMD-TW | LEMC10024SLIMD-TW LEMC15024SLIMD-TW



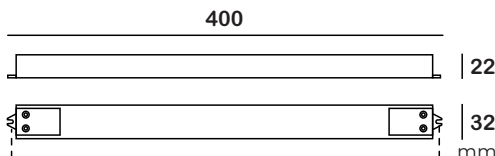
Alimentatore per Strip LED TW tensione costante (CV)  
con comando a pulsante o segnale DALI 2 DT8 IP20



www.lef-lighting.it

### Caratteristiche Costruttive

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



Psb  
0,5W

EE  
91%

DIM  
PUSH  
230Vac

SINCRO  
BY  
PUSH

MAX  
5  
DRIVER

DALI  
2

DALI  
DT8

DIM  
DALI

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:

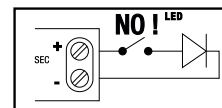
- -20°C ÷ +50°C (LE7524SLIMD-TW | LE10024SLIMD-TW)
- -20°C ÷ +45°C (LE15024SLIMD-TW)

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.

LEF LIGHTING S.R.L. www.lef-lighting.it

Viale L.Ariosto 478/480 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92

# ISTRUZIONI

LEMC7524SLIMD-TW | LEMC10024SLIMD-TW  
LEMC15024SLIMD-TW



## Modalità PULSANTE 230Vac

1



Collegare un DIODO VRated  $\geq 280V_{rms}$  (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.

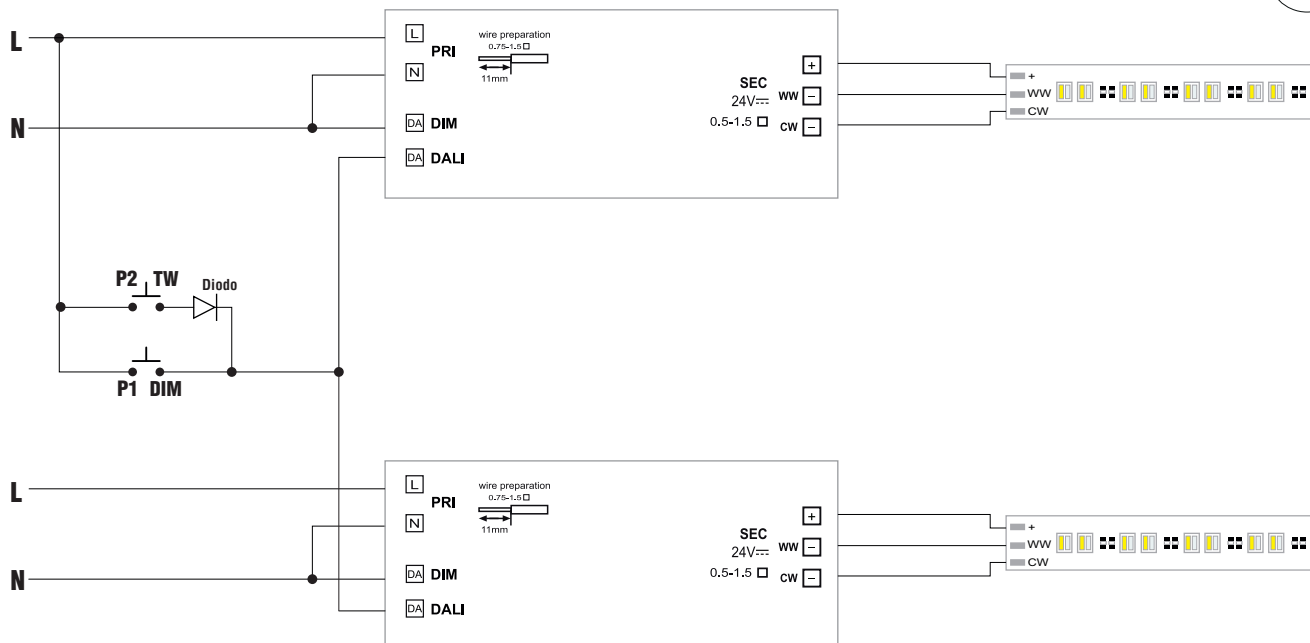
# ISTRUZIONI

LEMC7524SLIMD-TW | LEMC10024SLIMD-TW  
LEMC15024SLIMD-TW



## Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CABLAGGIO

2



Collegare un DIODO VRated  $\geq 280V_{rms}$  (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



### 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.

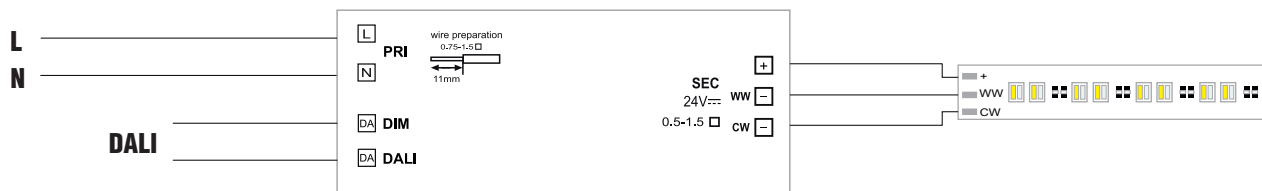
# ISTRUZIONI

## 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.

DIM  
DALI

DALI  
2

DALI  
DT8

LEF Lighting  
www.leflighting.it

TW Constant Voltage LED Driver  
PUSH | DALI2 DT8 Dimmable

SELV Made in P.R.C.

**LE7524SLIMD-TW**  
PRI: 220-240V~ 50/60Hz 0.5A  
SEC: 24V~ 3.125A, Max.75W  
 $\lambda$ : 0.95  
ta: -20...50°C tc: 80°C

SEC  
24V~ WW  
0.5-1.5 CW

LEF Lighting  
www.leflighting.it

TW Constant Voltage LED Driver  
PUSH | DALI2 DT8 Dimmable

SELV Made in P.R.C.

**LE10024SLIMD-TW**  
PRI: 220-240V~ 50/60Hz 0.55A  
SEC: 24V~ 4.17A, Max.100W  
 $\lambda$ : 0.95  
ta: -20...50°C tc: 85°C

SEC  
24V~ WW  
0.5-1.5 CW

LEF Lighting  
www.leflighting.it

TW Constant Voltage LED Driver  
PUSH | DALI2 DT8 Dimmable

SELV Made in P.R.C.

**LE15024SLIMD-TW**  
PRI: 220-240V~ 50/60Hz 1A  
SEC: 24V~ 6.25A, Max.150W  
 $\lambda$ : 0.95  
ta: -20...45°C tc: 90°C

SEC  
24V~ WW  
0.5-1.5 CW