

# ISTRUZIONI LEMC13SLIMD-TW

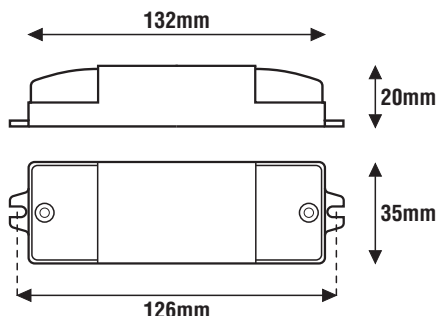
Alimentatore LED TW multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI



www.lef-lighting.it

## Caratteristiche Costruttive

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



<b>LEF</b> Lighting		<b>DALI LED Driver</b> Constant Current <b>LEMC13SLIMD-TW</b>					
PRI		Un: 220-240V~, In: 0.08A		f: 50/60Hz		λ: 0.95	
N		λ: 0.95		Ta: -20...+45°C		Tc: +90°C	
PUSH		DALI 2		DT8		CE	
PUSH		SELV		Umax=54Vdc		SEC	



Psb  
0,5W

EE  
84%

<b>DIM</b> PUSH 230Vac	<b>SINCRO</b> BY PUSH	<b>MAX</b> 5 DRIVER	<b>DALI</b> 2	<b>DALI</b> DT8	<b>DIM</b> DALI	<b>DIP</b> SWITCH
------------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------	--------------------	--------------------	----------------------

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)
LEMC13SLIMD-TW	220-240	0   50÷60	6,3	PUSH DALI SENSORE	2-42	150	0,95	CC	65
			8,4			200			
			10,5			250			
			12,6			300			
			13,3		2-38	350			
			13		2-26	500			
			13,2		2-22	600			
			13,3		2-19	700			

## Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
Tensione di ingresso 176-250Vdc  
Frequenza di ingresso 0Hz  
**Corrente di uscita costante 150÷700mA**  
(impostabile tramite micro-interruttori)  
**Impostazione di fabbrica: 700mA**  
**Centralina a 2 canali (TW)**

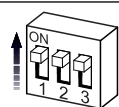
**Comando tramite:**  
- pulsante 1 (PUSH 230Vac) (ON/OFF/Dimmer)  
- pulsante 2 (PUSH 230Vac) (Controllo temperatura colore)  
- Segnale DALI

- **Sensore di movimento (Funzione Corridoio)**  
Funzione di «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»  
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 5)  
Efficienza Energetica (EE) 84%  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione al sovraccarico (OLP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC) λ ≥ 0,95  
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C  
Temperatura massima sul punto Tc 90°C

MADE IN P.R.C.

! Cambio impostazioni ad  
apparecchio non alimentato

ON DEI DIP-SWITCH  
VERSO L'ALTO



OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
150	-	-	-
200	ON	-	-
250	-	ON	-
300	ON	ON	-
350	-	-	ON
500	ON	-	ON
600	-	ON	ON
700	ON	ON	ON

## 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  
EN 62386-251  
EN 62386-252  
EN 62386-253



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO  
DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321



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 LEMC13SLIMD-TW

Alimentatore LED TW multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI

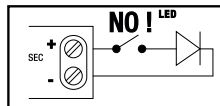
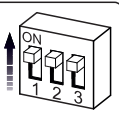


## Impostazione della corrente di uscita

OUTPUT DIP-SWITCH			
Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3
150	-	-	-
200	ON	-	-
250	-	ON	-
300	ON	ON	-
350	-	-	ON
500	ON	-	ON
600	-	ON	ON
700	ON	ON	ON

! Cambio impostazioni ad apparecchio non alimentato

ON DEI DIP-SWITCH  
VERSO L'ALTO

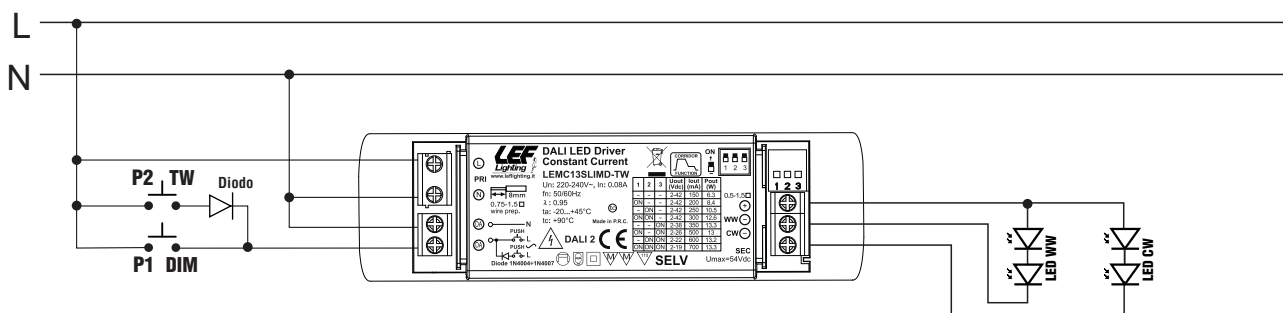


N.B.  
Dispositivo non idoneo per  
il funzionamento a vuoto.

**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.

## 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.

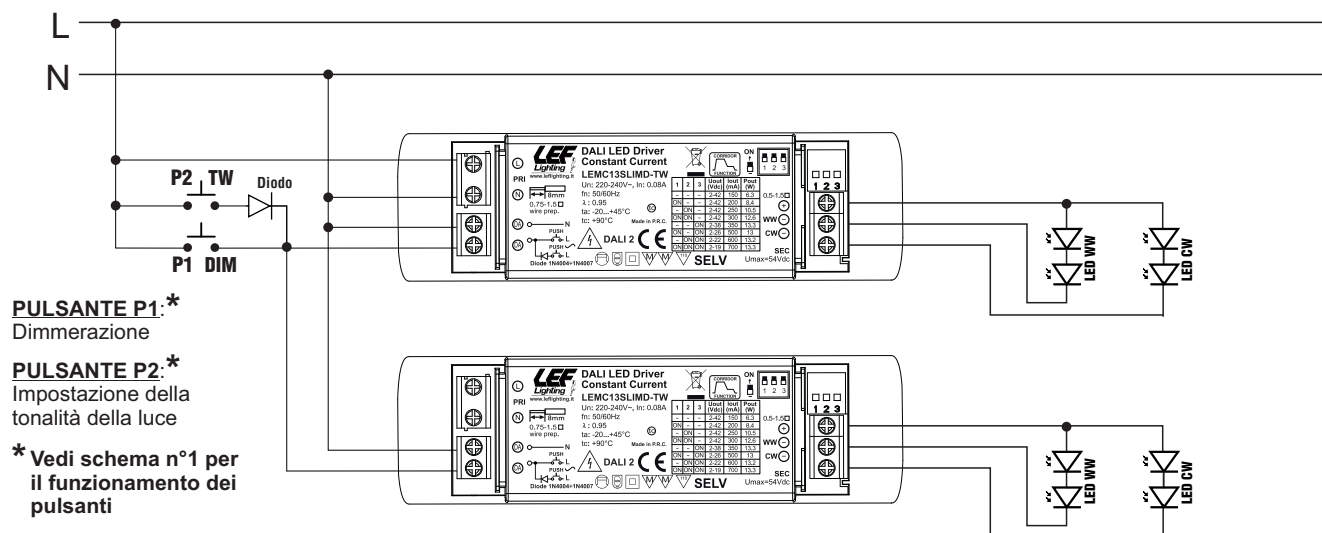
# ISTRUZIONI LEMC13SLIMD-TW

Alimentatore LED TW multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI



## Modalità PULSANTE 230Vac e SYNCRO tramite CABLAGGIO

2



Collegare un DIODO VRated  $\geq 280\text{Vrms}$  (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.

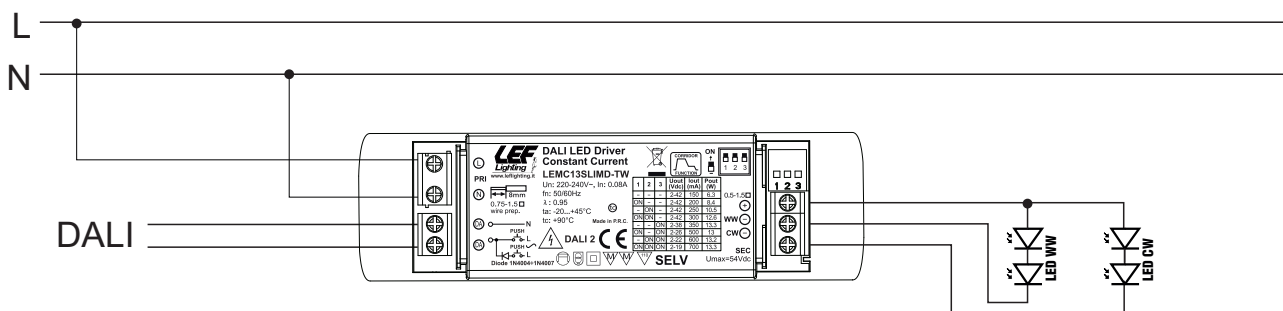
Numero massimo di alimentatori sincronizzabili: 5  
Lunghezza massima cavi PULSANTE: 20m

**DIM  
PUSH  
230Vac**

**MAX  
5  
DRIVER**

## 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**

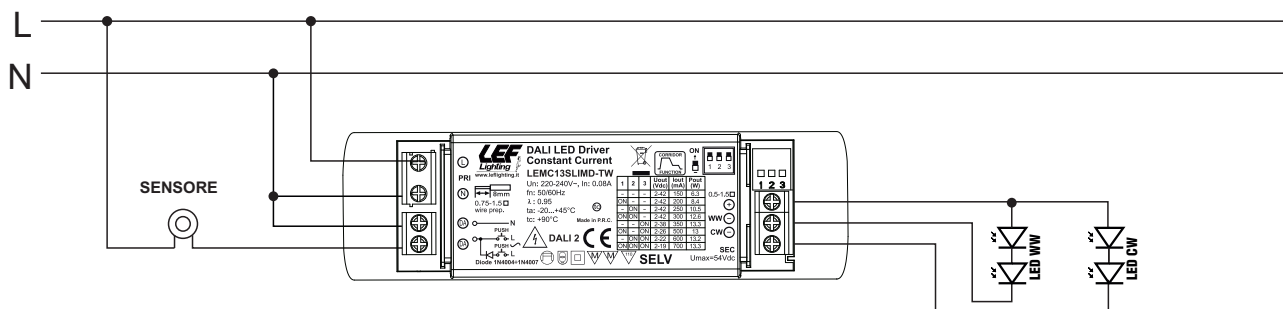
# ISTRUZIONI LEMC13SLIMD-TW

Alimentatore LED TW multicorrente costante (CC) dimmerabile con comando a pulsante e segnale DALI



## Modalità **CORRIDOIO**

4



### Attivazione Modalità **CORRIDOIO**

L'attivazione della modalità **CORRIDOIO** può avvenire in due modi:

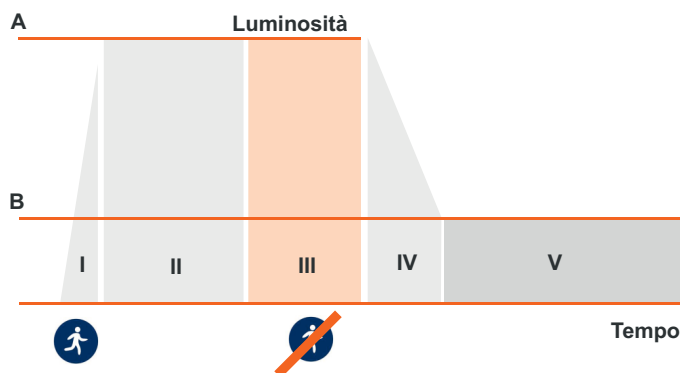
**Tramite tensione di alimentazione:** Collegare la tensione di alimentazione (220-240V, 50/60Hz) all'ingresso DALI del driver per almeno 5 minuti; la luce si accenderà al 100% (impostazione predefinita).

**Tramite sensore:** Mantenere il movimento nell'area di rilevamento efficace per almeno 5 minuti; la luce si accenderà al 100% (impostazione predefinita).

### Passaggio dalla modalità **CORRIDOIO** alla modalità **PULSANTE**

Collegare un **PULSANTE** come da schemi n°3 o n°4 e premerlo **5 volte entro 3 secondi**.

### Funzionamento modalità **CORRIDOIO**



#### **Parametri di funzionamento**

- A:** Luminosità al rilevamento della presenza: 100%
- B:** Luminosità in assenza di movimento: 10%
- I:** Tempo di Fade-in alla prima accensione: 1 sec
- II:** Tempo di accensione al 100%: Valore impostato dal sensore
- III:** Tempo senza movimento: 2 min
- IV:** Tempo di Fade-off spegnimento: 30 sec
- V:** La luce resta accesa al 10% fino al rilevamento di un movimento.