

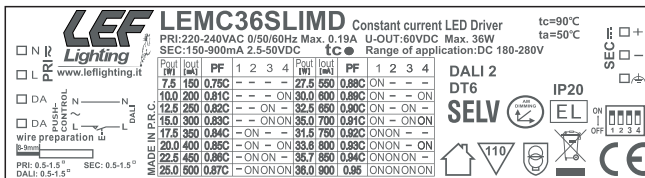
# ISTRUZIONI LEMC36SLIMD

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



## Caratteristiche Costruttive

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



www.lef lighting.it

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)
LEMC36SLIMD	220-240	50÷60	7,5	PUSH DALI	2,5-50	150	0,77	CC	160
			10			200	0,81		
			12,5			250	0,82		
			15			300	0,83		
			17,5			350	0,84		
			20			400	0,85		
			22,5			450	0,86		
			25			500	0,87		
			27,5			550	0,88		
			30			600	0,89		
			32,5			650	0,90		
			35			700	0,91		
			31,5		2,5-42	750	0,92		
			33,6			800	0,93		
			35,7			850	0,94		
			36		2,5-40	900	0,95		

## Norme di Riferimento

EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 62384  
EN 62386-207  
EN 62386-251  
EN 62386-252  
EN 62386-253

LEMC36SLIMD



## Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Corrente di uscita costante 150÷900mA**  
(impostabile tramite micro-interruttori)  
**Impostazione di fabbrica: 150mA**

**Regolazione della luminosità tramite:**

- pulsante (PUSH 230Vac)
- segnale DALI

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

Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)

Efficienza Energetica (EE) 88%

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

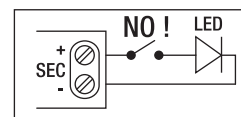
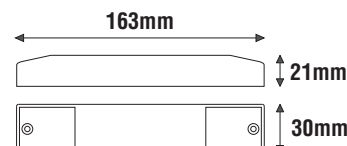
Protezione al corto circuito (SCP)

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

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

Temperatura massima sul punto Tc 90°C

OUTPUT DIP-SWITCH					
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)	1	2	3	4
7,5	150	-	-	-	-
10	200	-	-	-	ON
12,5	250	-	-	ON	-
15	300	-	-	ON	ON
17,5	350	-	ON	-	-
20	400	-	ON	-	ON
22,5	450	-	ON	ON	-
25	500	-	ON	ON	ON
27,5	550	ON	-	-	-
30	600	ON	-	-	ON
32,5	650	ON	-	ON	-
35	700	ON	-	ON	ON
31,5	750	ON	ON	-	-
33,6	800	ON	ON	-	ON
35,7	850	ON	ON	ON	-
36	900	ON	ON	ON	ON



### 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.



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



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

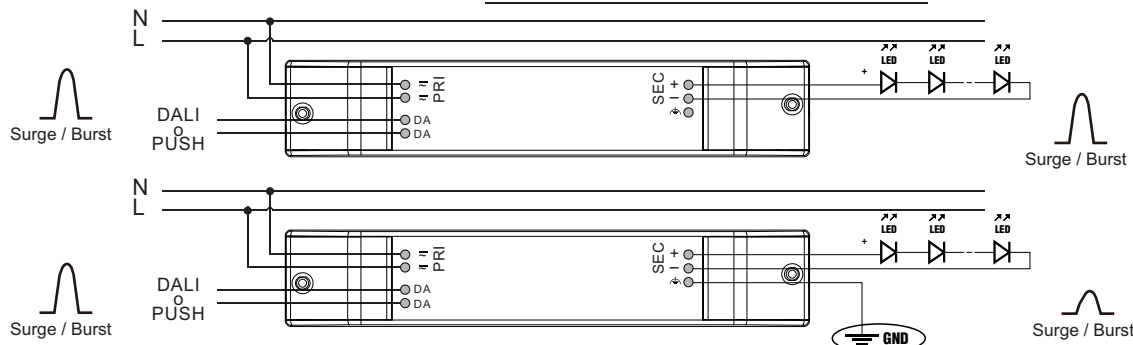
Viale L.Ariosto 478/480 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92

# ISTRUZIONI LEMC36SLIMD

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



## Funzione morsetto di TERRA



Il morsetto di terra non ha funzione di sicurezza, ma solo di miglioramento delle prestazioni (terra funzionale).

Si consiglia la connessione a terra (GND) per migliorare i seguenti problemi:

- **Interferenze elettromagnetiche (EMI)**

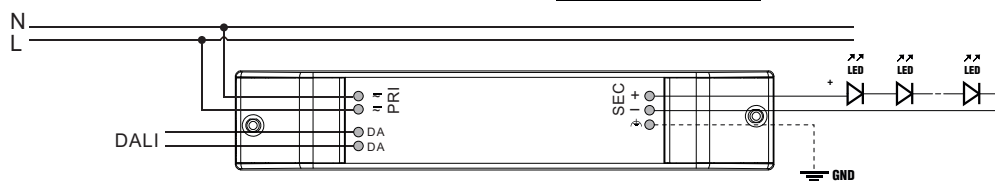
- **Modulo LED acceso (luminosità residua) in standby**

In generale, si consiglia di mettere a terra il driver LED se questo è montato su parti dell'apparecchio come dissipatori di calore che possono rappresentare un'elevata capacità verso terra.

Questo collegamento di terra annulla la luminosità residua del modulo LED in stand-by che può verificarsi a causa di correnti di dispersione capacitiva dal modulo LED su parti dell'apparecchio collegate a terra (come il dissipatore di calore).

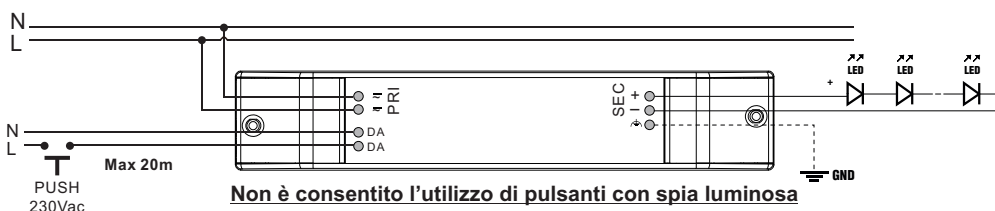
Questo colpisce principalmente sistemi a LED ad alta efficienza e di ampia superficie installati in apparecchi con protezione di classe I.

## Modalità DALI



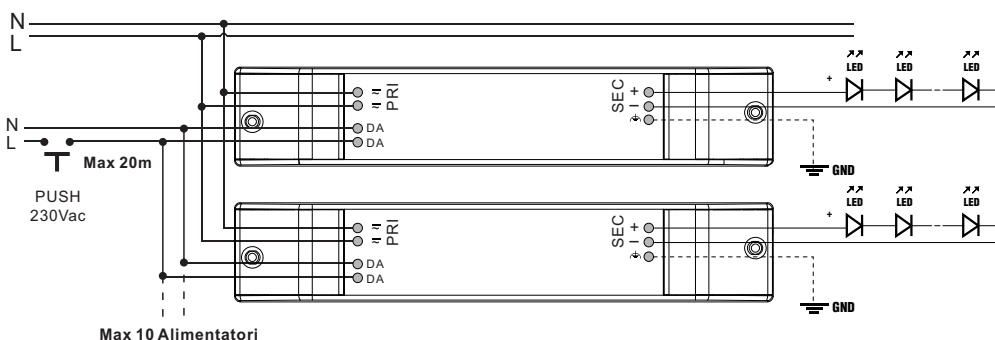
DALI DT6	DALI 2	DIM DALI
----------	--------	----------

## Modalità PULSANTE 230Vac



Non è consentito l'utilizzo di pulsanti con spia luminosa

### SINCRONIZZAZIONE tramite PULSANTE 230Vac:



Max 10 Alimentatori

Pressione **breve** del pulsante (0,12 sec - 0,6 sec): **ON/OFF**

Pressione **prolungata** del pulsante (> 0,6 sec): **Dimmerazione 1% → 100%**

### Procedura di sincronizzazione

Con una pressione prolungata del pulsante (10 secondi), tutti i driver verranno sincronizzati al livello di dimmerazione del 50%.

### Impostazione tempo dimming (1-100%)

La velocità di dimmerazione può passare dai 3 sec. (valore di default) a 6 sec., attraverso una pressione prolungata del pulsante (≥ 20 sec.).

Bisogna ripetere la procedura per riportare la velocità di dimmerazione ai 3 sec. di default.



DIM PUSH 230Vac	SYNCR by CABLE	MAX 10 SLAVE
-----------------	----------------	--------------