

ISTRUZIONI LEMC44SLIMD

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

		LEMC44SLIMD Constant current LED Driver		t _c =90°C t _a =40°C	
PRI: 220-240VAC 0/50/60Hz Max. 0.23A		U-OUT: 59VDC Max. 44.1W		Range of application: DC 180-280V	
SEC: 300-1050mA 9-49VDC		PFC		SELV	
PFC		1 2 3 4		IP20	
14.7 300 0.86		34.3 700 0.94		DALI 2	
17.15 350 0.87		36.0 750 0.94		DT6	
19.6 400 0.88		38.0 800 0.95			
22.05 450 0.89		40.5 900 0.95			
24.5 500 0.90		42.0 1000 0.95			
26.95 550 0.91		44.1 1050 0.95			
29.4 600 0.92					
31.85 650 0.93					
34.3 700 0.94					
36 750 0.95					
38.25 800 0.95					
40.5 900 0.95					
39.9 950 0.95					
42 1000 0.95					
44.1 1050 0.95					



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)
LEMC44SLIMD	220-240	50÷60	14,7	PUSH DALI	9-49	300	0,86	CC	180
			17,15			350	0,87		
			19,6			400	0,88		
			22,05			450	0,89		
			24,5			500	0,90		
			26,95			550	0,91		
			29,4			600	0,92		
			31,85			650	0,93		
			34,3			700	0,94		
			36		9-48	750	0,95		
			38,25		9-45	800			
			40,5			850			
			39,9			900			
			42		9-42	950			
			44,1			1000			
						1050			

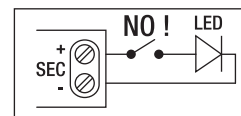
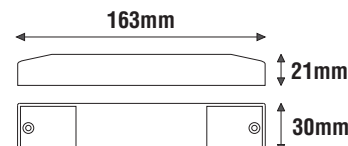
Norme di Riferimento

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

LEMC44SLIMD



OUTPUT DIP-SWITCH		1	2	3	4
Potenza Power (W)	Corrente MAX MAX Current (mA)				
14,7	300	-	-	-	-
17,15	350	-	-	-	ON
19,6	400	-	-	ON	-
22,05	450	-	-	ON	ON
24,5	500	-	ON	-	-
26,95	550	-	ON	-	ON
29,4	600	-	ON	ON	-
31,85	650	-	ON	ON	ON
34,3	700	ON	-	-	-
36	750	ON	-	-	ON
38,25	800	ON	-	ON	-
40,5	900	ON	ON	-	-
39,9	950	ON	ON	-	ON
42	1000	ON	ON	ON	-
44,1	1050	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

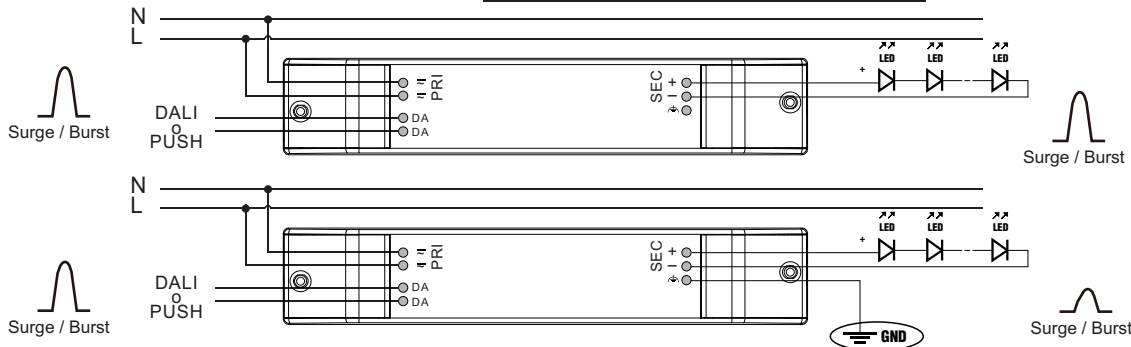
Viale L.Ariosto 478/480 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92

ISTRUZIONI LEMC44SLIMD

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)**

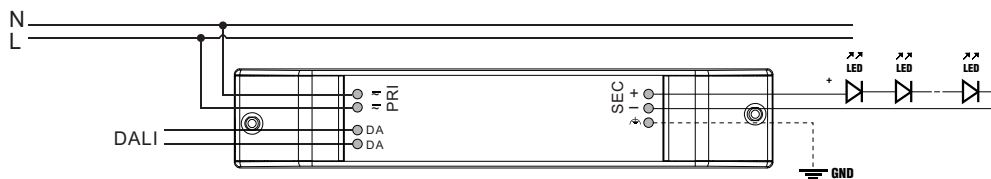
- **Modulo LED acceso (luminosità residua) in standby**

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).

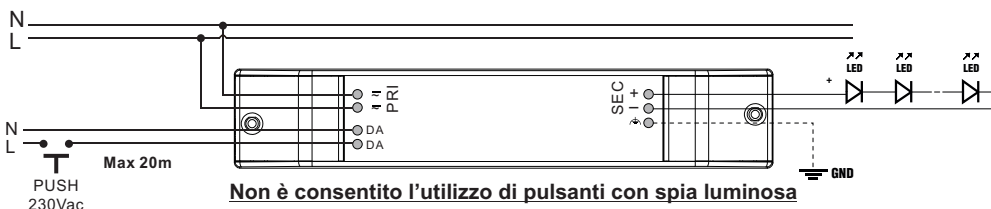
Questo colpisce principalmente sistemi a LED ad alta efficienza e di ampia superficie installati in apparecchi con protezione di classe I.

Modalità DALI



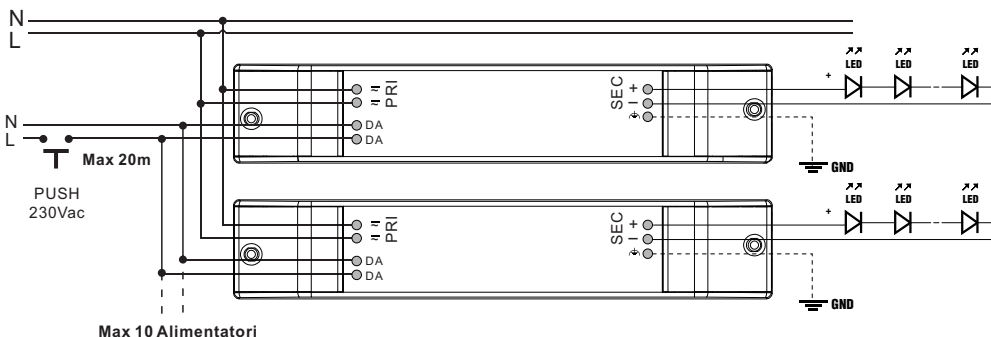
DALI DT6	DALI 2	DIM DALI
----------	--------	----------

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%**

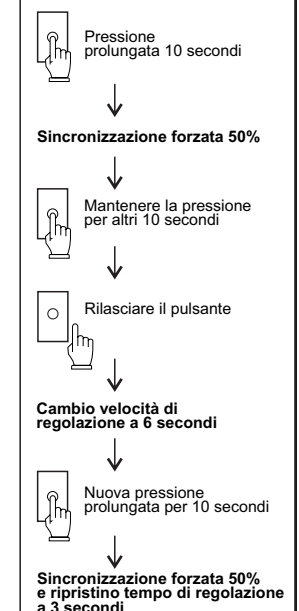
Procedura di sincronizzazione

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
-----------------	----------------	--------------