

# ISTRUZIONI

## LE10MCLD, LE10MCHD

Alimentatori LED multicorrente dimmerabili tramite pulsante e segnale DALI

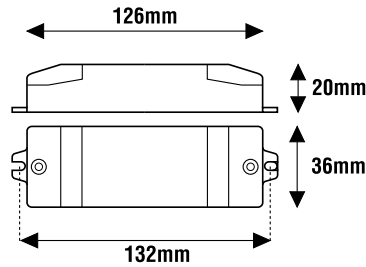
**LEF**  
Lighting



www.lef Lighting.it

### Caratteristiche Costruttive

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



**EE**  
82%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di ingresso 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)
LE10MCLD	220-240	50÷60	8	PUSH DALI	6-40	200	0,90	CC	80
			10			250			
			9,9			300			
			9,8			350			
			10			400			
			9,9			450			
			10			500			
LE10MCHD	220-240	50÷60	8	PUSH DALI	3-16	600	0,90	CC	80
			10		3-15	650			
			9,9		3-14	700			
			9,75		3-13	750			
			9,6		3-12	800			
			9,35		3-11	850			
			9,9			900			

### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Corrente di uscita costante 200÷500mA (LE10MCLD)**  
**Corrente di uscita costante 600÷900mA (LE10MCHD)**

(impostabile tramite micro-interruttori)  
Impostazione di fabbrica: 200mA (LE10MCLD)  
Impostazione di fabbrica: 600mA (LE10MCHD)

**Regolazione della luminosità tramite:**

- pulsante (PUSH 230Vac)

- segnale DALI

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»  
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)

Efficienza Energetica (EE) 80% (LE10MCHD)

Efficienza Energetica (EE) 82% (LE10MCLD)

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione al sovraccarico (OLP)

Protezione alla sovratemperatura (OTP)

Protezione al corto circuito (SCP)

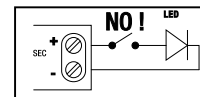
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,92$

Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a -25^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$

Temperatura massima sul punto  $T_c 75^\circ\text{C}$

### Norme di Riferimento

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384  
EN 62386-207



### 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.IT1804000010321



LEF LIGHTING S.R.L. | www.lef Lighting.it

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92

# ISTRUZIONI

## LE10MCLD, LE10MCHD



Alimentatori LED multicorrente dimmerabili tramite pulsante e segnale DALI

Alimentatori elettronici per LED, multicorrente con PFC attivo. Idonei per alimentare LED di potenza alimentati in corrente. Regolazione della luminosità tramite funzione **DALI** o **PUSH**.

La modalità di funzionamento è selezionata attraverso il DIP SWITCH posto al disotto del coprimorsetto:

### Ingresso

- Morsettiera 0,5...1,5 mm<sup>2</sup> (anche DALI)
- Serracavo idoneo per cavi H03VVH2-F 2x0,75mm<sup>2</sup> e H05VV-F 2x0,75mm<sup>2</sup>
- Corrente massima: 58mA

### Uscita

- Morsettiera 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>
- Serracavo idoneo per cavi H03VVH2-F 2x0,75mm<sup>2</sup> e H05VV-F 2x0,75mm<sup>2</sup>

OUTPUT DIP-SWITCH				
SEC (mA)	1	2	3	4
200	-	-	-	-
250	-	-	-	ON
300	-	ON	-	-
350	ON	-	-	-
400	ON	-	ON	-
450	ON	ON	-	-
500	ON	ON	ON	-

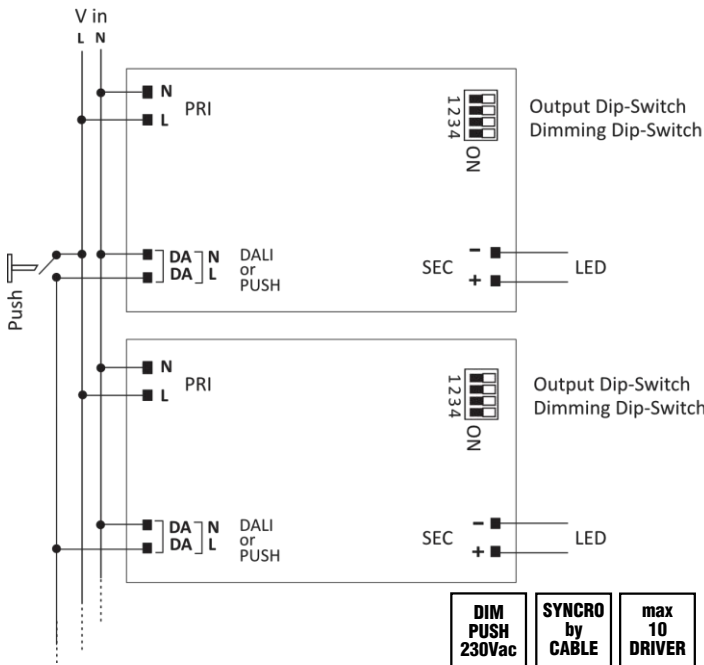
LE10MCLD

OUTPUT DIP-SWITCH				
SEC (mA)	1	2	3	4
600	-	-	-	-
650	-	-	-	ON
700	-	ON	-	-
750	ON	-	-	-
800	ON	-	ON	-
850	ON	ON	-	-
900	ON	ON	ON	-

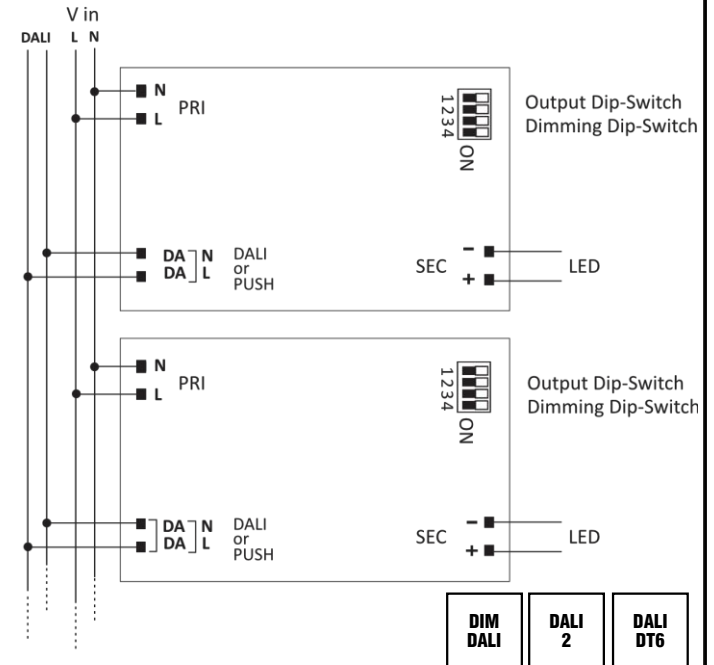
LE10MCHD



### MODALITÀ PUSH 230Vac



### MODALITÀ DALI



Sono previste due distinte modalità di funzionamento lette all'avvio (le impostazioni devono essere fatte tramite dip-switch prima dell'accensione):

#### MODALITÀ PUSH (Impostazione tramite DIP-SWITCH)

- Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampe in accensione e spegnimento).
- Pressione lunga del tasto - per dimmer.
- Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming. Ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato.
- **Procedura di allineamento** (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo): da posizione OFF/ON tenere premuto il tasto a lungo (30sec) i driver si porteranno al 100%; alla successiva pressione del tasto, il flusso luminoso inizierà a diminuire in accordo al profilo impostato.
- Massima lunghezza consigliata cavi PUSH: 15 metri.
- Massimo numero di alimentatori consigliati: 10.

#### MODALITÀ DALI (Impostazione tramite DIP-SWITCH)

- Interfaccia DALI: massima corrente assorbita 2mA in ricezione ed almeno 250mA in trasmissione.

**LE10MCLD**  
 DALI/PUSH DIMMABLE LED POWER SUPPLY - HYBRID  
 PRI 220-240Vac - 0/50/60Hz  
 58-63 mA max 13W  
 $\lambda$  0,90C-0,93C  
 SEC 600-900mA max. 10W  
 3-16Vdc U-OUT = 23Vdc  
 DALI2 DT6  
 EL SELV  
 ta -25~40°C tc 80°C  
 ON=Push, OFF=DALI  

4	ON	ON	ON	ON
3	ON	ON	ON	ON
2	ON	ON	ON	ON
1	ON	ON	ON	ON

 LED OUT 1,5 OUTPUT/DIMM SET

**LE10MCHD**  
 DALI/PUSH DIMMABLE LED POWER SUPPLY - HYBRID  
 PRI 220-240Vac - 0/50/60Hz  
 58-63 mA max 13W  
 $\lambda$  0,90C-0,93C  
 SEC 600-900mA max. 10W  
 3-16Vdc U-OUT = 23Vdc  
 DALI2 DT6  
 EL SELV  
 ta -25~40°C tc 80°C  
 ON=Push, OFF=DALI  

4	ON	ON	ON	ON
3	ON	ON	ON	ON
2	ON	ON	ON	ON
1	ON	ON	ON	ON

 LED OUT 1,5 OUTPUT/DIMM SET