

**Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili  
con comando a pulsante e segnale DALI e 0/1-10V IP20**  
Dimmable constant voltage LED drivers (CV)  
with push-button, DALI and 0/1-10V signal control IP20

**PUSH | DALI  
0-10V | 1-10V**

**LEF**  
Lighting

**NEW**

serie 48V | 48V series

## General Characteristics

Plastic case  
Driver for independent mounting  
Electric class protection II  
Protection degree IP20

## Technical Features

Input voltage range 110-240Vac  
Input frequency 50÷60Hz  
**Constant voltage output 48Vdc**  
**Brightness adjustment through:**  
- push-button (PUSH 230Vac)  
- push-button (PUSH 48Vdc)  
- DALI signal  
- 0-10V signal  
- 1-10V signal  
- 47Kohm potentiometer  
(setting by dip-switch)  
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function  
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)  
Energy Efficiency (EE) 91%  
Open circuit protection (OCP)  
Protection against overtemperature (OTP)  
Short circuit protection (SCP)  
Power factor correction (PFC)  $\lambda \geq 0,98$   
Operating ambient temperature  $T_a$  -10°C ÷ +40°C  
Max case temperature on  $T_c$  70°C

## Reference Standards

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

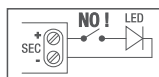
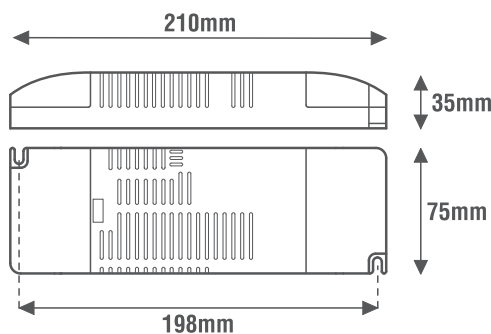
## Caratteristiche Costruttive

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

## Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Tensione di uscita costante 48Vdc**  
**Regolazione della luminosità tramite:**  
- pulsante (PUSH 230Vac)  
- pulsante (PUSH 48Vdc)  
- segnale DALI  
- segnale 0-10V  
- segnale 1-10V  
- potenziometro 47Kohm  
(impostabile tramite micro-interruttori)  
Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»  
Sincronizzazione di più alimentatori tramite cablaggio (max 10)  
Efficienza Energetica (EE) 91%  
Protezione al circuito aperto (OCP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,98$   
Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a$  -10°C ÷ +40°C  
Temperatura massima sul punto  $T_c$  70°C

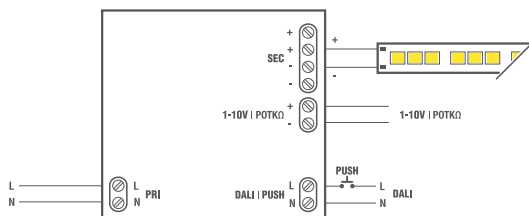
## Norme di Riferimento



Alimentatore non idoneo per il funzionamento a vuoto  
Power supply not suitable for no-load operation

DIMMING DIP-SWITCH	
Comando Command	1 2
DALI   PUSH 230Vac	- -
PUSH 48Vdc	- ON
0-10V	ON -
1-10V	ON ON

## Wiring diagrams



## Schema elettrici



LE7548DP LE10048DP



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)
			@110V		@230V				@110V	@230V			
			MIN	MAX	MIN	MAX							
LE7548DP	110-240	50÷60	10	50	10	75	PUSH   DALI   0-10V 1-10V   POT47KΩ	48	1250	1520	0,98	CV	280
LE10048DP			10	60	10	100			2080	330			

