

**Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabili
con comando a pulsante, 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**

serie 48V | 48V series

LEF
Lighting

General Characteristics

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

Technical Features

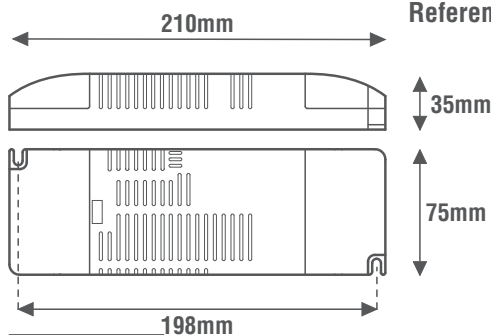
Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 48Vdc
Brightness adjustment through:
- push-button (PUSH 230Vac)
- push-button (PUSH 48Vdc)
- DALI signal
- 0-10V signal
- 1-10V signal
- 47Kohm potentiometer
(setting by dip-switch)
«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function
Synchronization of multiple power supplies via cable (max 10)
Energy Efficiency (EE):
- 91% (LE7548DP | LE10048DP)
- 93% (LE15048DP)
Open circuit protection (OCP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,98$
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +40°C
Max case temperature on Tc:
- 70°C (LE7548DP | LE10048DP)
- 80°C (LE15048DP)

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% (LE7548DP | LE10048DP)
- 93% (LE15048DP)
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 Ta -10°C ÷ +40°C
Temperatura massima sul punto Tc:
- 70°C (LE7548DP | LE10048DP)
- 80°C (LE15048DP)



Reference Standards

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

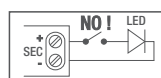
Norme di Riferimento



LE7548DP

LE10048DP

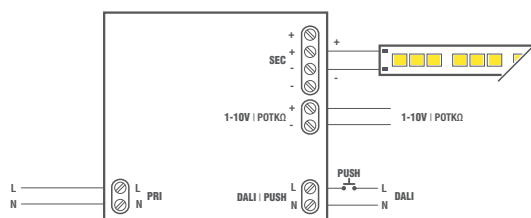
LE15048DP



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 diagram



Schema elettrico



SYNCR by PUSH	max 10 SLAVE	DIP SWITCH
DIM 0-10V	DIM 1-10V	DIM POT 47KΩ
DALI 2	DALI DT6	DIM PUSH 230Vac

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		1520	0,98	CV	280	
LE10048DP			10	60	10	100			1250	2080			3120	330
LE15048DP														

