

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

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

**LEF**  
Lighting

**DALI 2**

DALI Product ID 8071  
GTIN 8054521530050

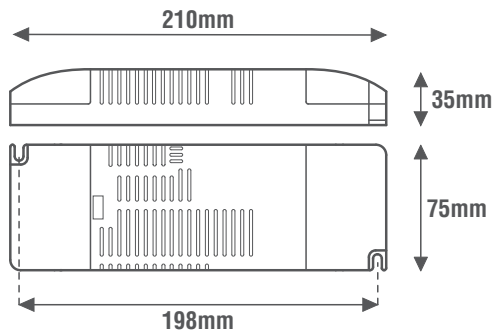
## General Characteristics

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 24Vdc**  
**Brightness adjustment through:**  
- push-button (PUSH 230Vac)  
- push-button (PUSH 24Vdc)  
- 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 Ta -10°C ÷ +40°C  
Max case temperature on Tc 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 24Vdc**  
**Regolazione della luminosità tramite:**  
- pulsante (PUSH 230Vac)  
- pulsante (PUSH 24Vdc)  
- 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 Ta -10°C ÷ +40°C  
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

## Norme di Riferimento

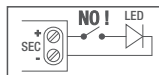


LE10024DP



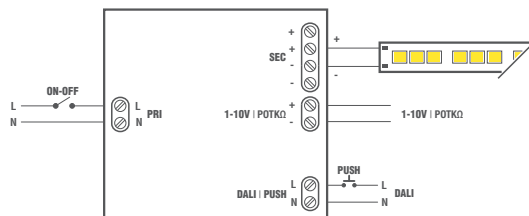
## Wiring diagram

## Schema elettrico



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 24Vdc	- ON
0-10V	ON -
1-10V	ON ON



**EE  
91%**

**SYNCR  
by  
PUSH**

**max  
10  
SLAVE**

**DIP  
SWITCH**

**DIM  
0-10V**

**DIM  
1-10V**

**DIM  
POT  
47KΩ**

**DALI  
2**

**DALI  
DT6**

**DIM  
DALI**

**DIM  
PUSH  
24Vdc**

**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							
LE10024DP	110-240	50÷60	10	60	10	100	PUSH   DALI   0-10V 1-10V   POT47KΩ	24	2500	4160	0,98	CV	330



www.leflighting.it