

# Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

## Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF

serie FLAT | FLAT series



### General Characteristics

Plastic case with thickness reduced (FLAT)  
Driver for independent mounting  
Electric class protection II  
Protection degree IP20

### Technical Features

Input voltage range 220-240Vac  
Input frequency 50÷60Hz  
**Constant voltage output 24Vdc**  
Energy Efficiency (EE):  
- 86% (LE6024FLAT)  
- 91% (LE10024FLAT)  
Overload protection (OLP)  
Protection against overtemperature (OTP)  
Short circuit protection (SCP)  
Power factor correction (PFC)  $\lambda \geq 0,90$   
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +45°C  
Max case temperature on Tc:  
- 85°C (LE6024FLAT)  
- 90°C (LE10024FLAT)

### Reference Standards

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

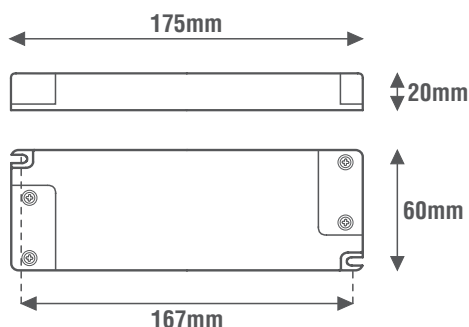
### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a spessore ridotto (FLAT)  
Alimentatore ad uso indipendente  
Classe elettrica di protezione II  
Grado di protezione IP20

### Caratteristiche Tecniche

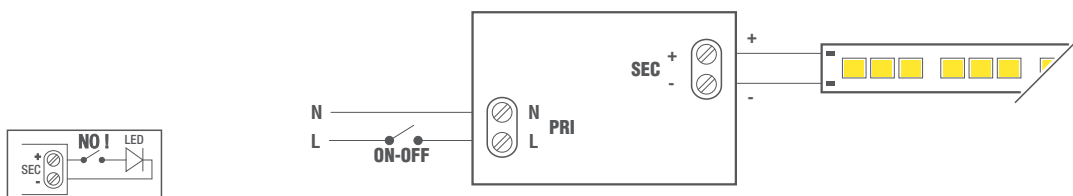
Tensione di ingresso 220-240Vac  
Frequenza di ingresso 50÷60Hz  
**Tensione di uscita costante 24Vdc**  
Efficienza Energetica (EE):  
- 86% (LE6024FLAT)  
- 91% (LE10024FLAT)  
Protezione al sovraccarico (OLP)  
Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
Protezione al corto circuito (SCP)  
Fattore di potenza (PFC)  $\lambda \geq 0,90$   
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C  
Temperatura massima sul punto Tc:  
- 85°C (LE6024FLAT)  
- 90°C (LE10024FLAT)

### Norme di Riferimento



### Wiring diagram

### Schema elettrico



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



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 ( $\lambda$ )	CC CV	Peso Weight (g)
LE6024FLAT	220-240	50÷60	60	ON-OFF	24	2500	0,90	CV	200
LE10024FLAT			100			4160			230

