

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) 84%
- 84% (LE2024FLAT)
- 86% (LE3024FLAT)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC):
 $\lambda \geq 0,85$ (LE2024FLAT)
 $\lambda \geq 0,95$ (LE3024FLAT)
Operating ambient temperature:
- Ta -20°C ÷ +45°C (LE2024FLAT)
- Ta -20°C ÷ +40°C (LE3024FLAT)
Max case temperature on Tc 85°C

Reference Standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

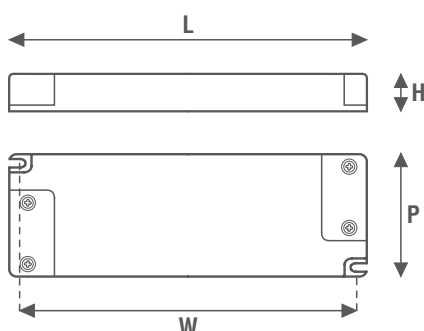
Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

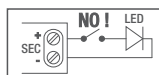
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 84% (LE2024FLAT)
- 86% (LE3024FLAT)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al cortocircuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC):
 $\lambda \geq 0,85$ (LE2024FLAT)
 $\lambda \geq 0,95$ (LE3024FLAT)
Temperatura ambiente di funzionamento:
- Ta -20°C ÷ +45°C (LE2024FLAT)
- Ta -20°C ÷ +40°C (LE3024FLAT)
Temperatura massima sul punto Tc 85°C

Norme di Riferimento

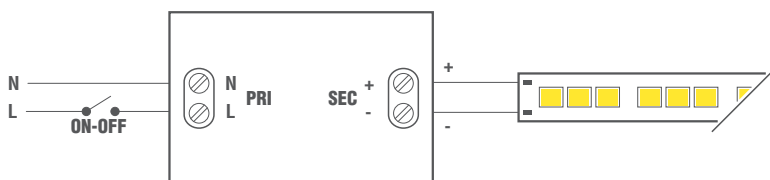


Wiring diagram

Schema elettrico



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



EE
86%

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
								L	P	H	W	
LE2024FLAT	220-240	50÷60	20	24	840	0,85	CV	103	36	16	92	55
LE3024FLAT			30		1250	0,95		155	53	16	143	105

