

Slim

FLF 60-24

FL60-24

Fuente de alimentación de tensión constante. Pensada para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Su formato alargado y plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Tiene un rango de entrada de 198 a 264Vca con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica <10%). La alta eficiencia y la carcasa compacta refrigerada por convección del aire, mejoran la fiabilidad y la vida útil del producto. Presentan múltiples protecciones (sobretensión de entrada / salida, cortocircuito, temperatura). Bajo ruido y rizado (flicker free- sin parpadeo).

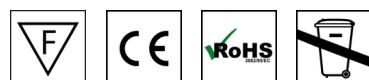
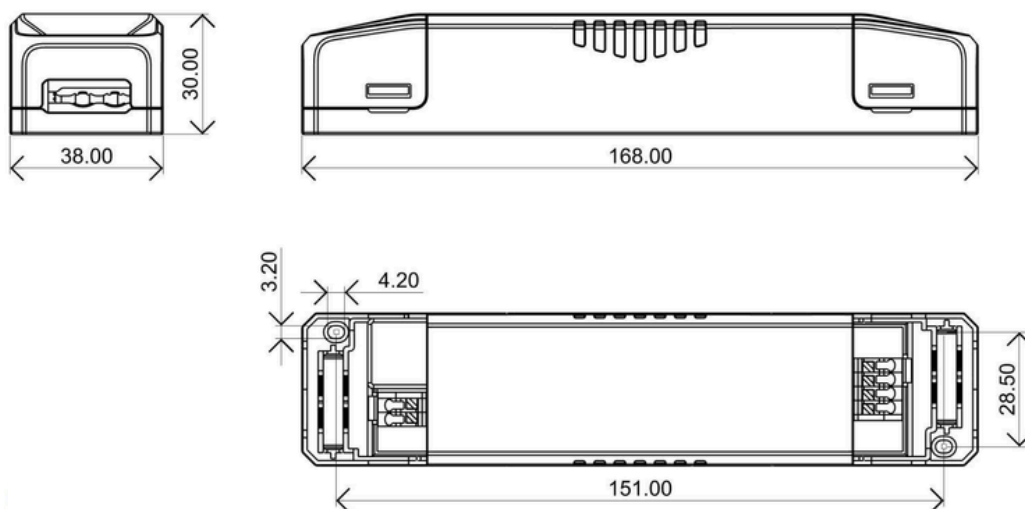


Constant voltage power supply. Designed to power LED strips or LED bulbs working at 24V constant voltage. Its elongated and flat format allows it to be easily integrated in many applications. It has an input range of 198 to 264Vac with an excellent power factor and THD function (harmonic distortion <10%). The high efficiency and compact air convection-cooled housing improve reliability and product lifetime. They feature multiple protections (input / output overvoltage, short circuit, temperature). Low noise and ripple (flicker free - no flicker).



Medidas

Dimensions

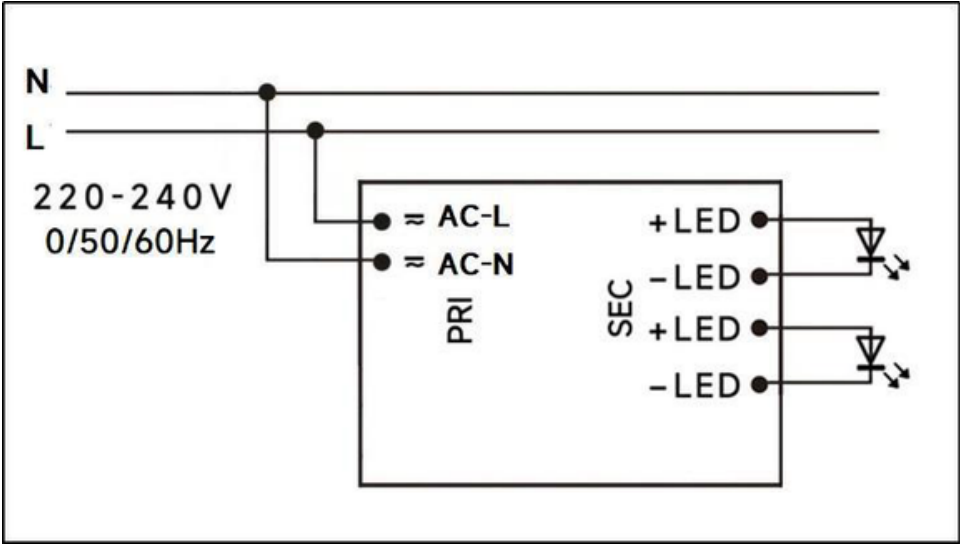


Slim

FLF 60-24

Esquema de conexión

Dimensions



Características técnicas

Technical data		FL60-24	
Salida Output	Tensión de salida Output Voltage	24Vcc	
	Corriente de salida Output current	5A max	
	Precisión de tensión Tensionaccuracy	±5%	
	Tiempo de encendido Ignition time	<0,5 s	
Entrada Input	Rango de tensión Voltage range	198-264Vca	
	Rango de frecuencia Frequency range	50/60Hz	
	Factor de potencia Power factor	>0.95	
	Eficiencia Efficiency	>88%	
	Corriente de entrada Input current	0,39A	
	Consumo sin carga No-load consumption	<0,5W	
	Distorsión armónica (TDH) Harmonic distortion (TDH)	<10% a plena carga y 230V	
Condiciones de trabajo Working conditions	Temperatura de trabajo Working temperature	-20°~45°C	
	Temperatura de caja Box temperature	90°C	
	Humedad de trabajo Working humidity	20%~90% sin condensación 20%~90% non-condensing	
	Temp. de almacenaje Storage temperature	-20°~60°C	
Protecciones Protections	Sobre carga Overload	105%-150% protección con auto-recuperación 105%-150% self-recovery protection	
	Corto circuito Short circuit	Protección con auto-recuperación Self-recovery protection	
	Exceso de temperatura Excess temperature	Protección con auto-recuperación Self-recovery protection	
Seguridad y compatibilidad electromagnética Safety and electromagnetic compatibility	Homologaciones Homologations	CE, ENEC, CCC, SELV	
	Estándares de seguridad Safety standards	EN 61347-1, EN 61347-2-13	
	Emisiones CEM CEM emissions	EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3	
	Inmunidad CEM CEM Immunity	EN 61547; EN 61000-4-5; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11	
Otros Others	Tiempo de vida esperado Expected lifetime	>50.000h con Tc 90°C	
	Dimensiones Dimensions	168 x 38 x 30mm (Largo x Ancho x Alto)	

*Todas los parametros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria

*All parameters have been measured at 25°C ambient temperature unless otherwise stated.

