

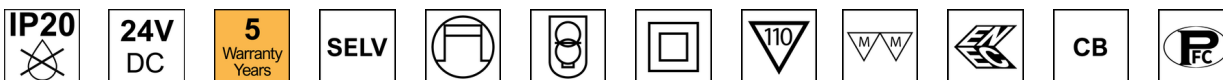
Slim
FLF 120-24

FL120-24

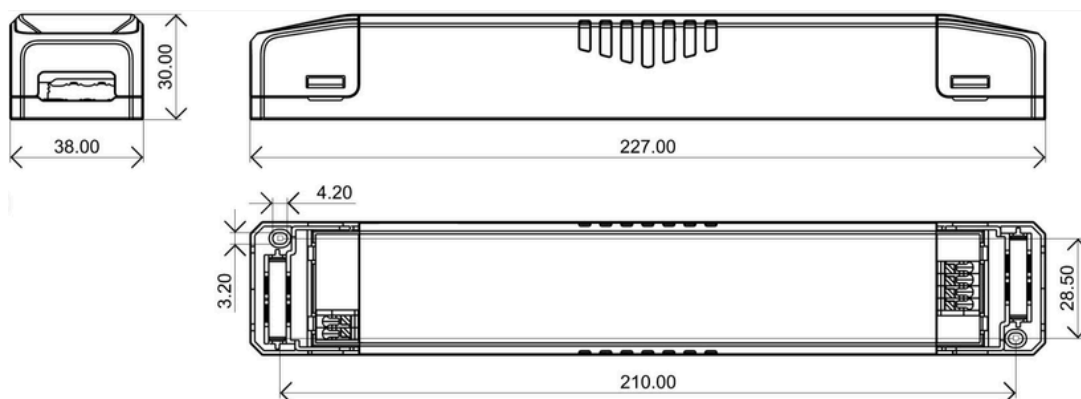
Fuente de alimentación de tensión constante. Pensada para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Su formato alargado y plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Tiene un rango de entrada de 198 a 264Vca con un excelente factor de potencia 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

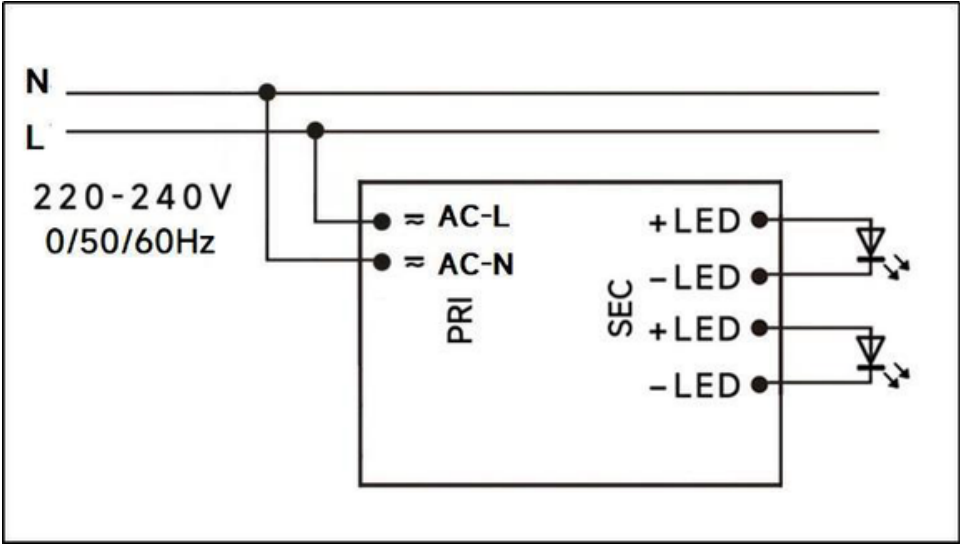


Slim

FLF 120-24

Esquema de conexión

Dimensions



Características técnicas		FL120-24	
Technical data			
Salida Output	Tensión de salida	Output Voltage	24Vcc
	Corriente de salida	Output current	5A
	Precisión de tensión	Tensionaccuracy	±5%
	Tiempo de encendido	Ignition time	<0,5 segundos
Entrada Input	Rango de tensión	Voltage range	198-264Vca
	Rango de frecuencia	Frequency range	50/60Hz
	Factor de potencia	Power factor	>0.95 a plena carga y 230V
	Eficiencia	Efficiency	93% a plena carga y 230V
	Corriente de entrada	Input current	0,8A máx
	Consumo sin carga	No-load consumption	<0,5W
	Distorsión armónica (TDH)	Harmonic distortion (TDH)	<15% 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
Potecciones 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	227 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.

