



■ Características

- Salida en Corriente Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Tensión de salida 220-240Vca
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Puntos de luz
- Interiorismo
- Iluminación decorativa

■ Descripción

El modelo LS-8-xxx LI EXC es un led driver con salida en corriente constante, ajustable mediante resistencia, diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 120 y 350mA. Su forma tipo caja IP20, estrecho que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Este modelo está certificado como equipo para integrar en interior. Tiene una alta eficiencia y corrección activa del factor de potencia. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
| • Tensión de Salida | 27-50Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 120-350mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 8W máx. | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 78% | • Dimensiones | 100 x 38,2 x 25mm |

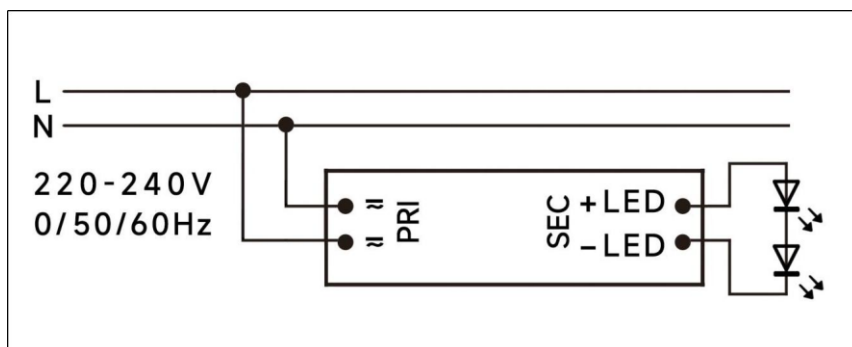
■ Especificaciones

Modelo	LS-8-xxx LI EXC								
Salida	Corriente de salida (mA)	120	150	180	200	220	250	300	350
	Tensión de salida (Vcc)	27-50			22-42		14-27		12-24
	Tensión sin carga (Vcc)	59			55		45		35
	Potencia	8W máx.							
	Precisión de la corriente	±7%						±5%	
	Regulación de la tensión	<5%							
	Regulación de carga	<3%							
	SVM	≤0,4							
	Pst	≤1							
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos							
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca							
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz							
	Factor de potencia	>0,95							
	Distorsión armónica (THD)	<20%							
	Eficiencia	78%							
	Corriente de entrada	0,35A máximo a plena carga							
	Consumo sin carga	<0,5W							
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +55°C							
	Temperatura de caja	Máximo 75°C							
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 90% sin condensación							
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C							
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación							
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación							
	Sobre tensión	59Vcc		55Vcc			45Vcc		59Vcc
		Protección con auto-recuperación							
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación							
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, ENEC, CCC							
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384							
	Tensión de aislamiento	3750V. <5mA. 1 minuto							
	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc							
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3							
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV							
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 75°C							
	Dimensiones	100 x 38,2 x 25mm (Largo x Ancho x Alto)							
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.								

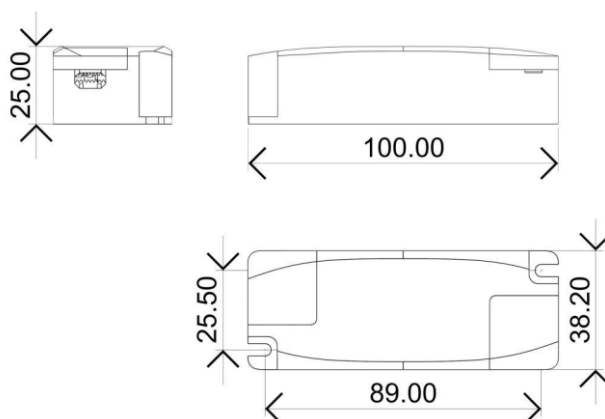
■ Configuración de la corriente de salida

Modelo	Entrada			Salida			
	Tensión (Vca)	Corriente (A)	Frecuencia (Hz)	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)
LS-8-120 LI EXC	220-240	0,07	0/50/60	120	27-50	59	6
LS-8-150 LI EXC				150			7,5
LS-8-180 LI EXC				180	22-42	55	7,5
LS-8-200 LI EXC				200			8,4
LS-8-220 LI EXC				220			9,24
LS-8-250 LI EXC				250	14-27	45	6,8
LS-8-300 LI EXC				300			8,1
LS-8-350 LI EXC				350	12-24	35	8,4

■ Diagrama de conexión

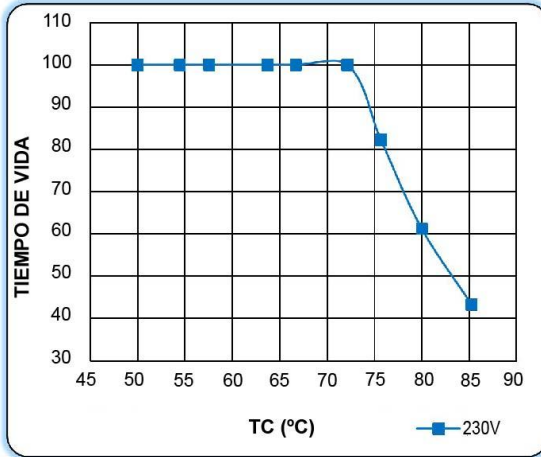


■ Especificaciones Mecánicas

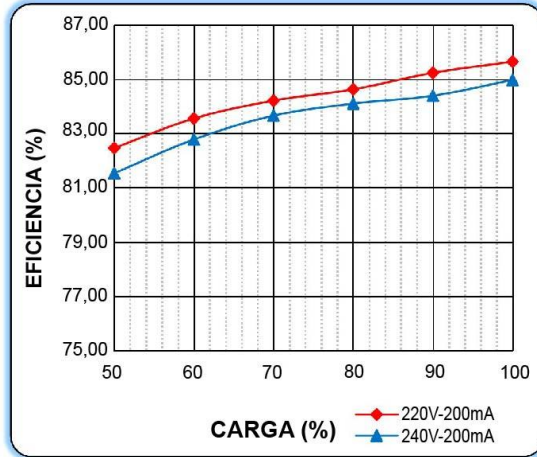


■ Curvas

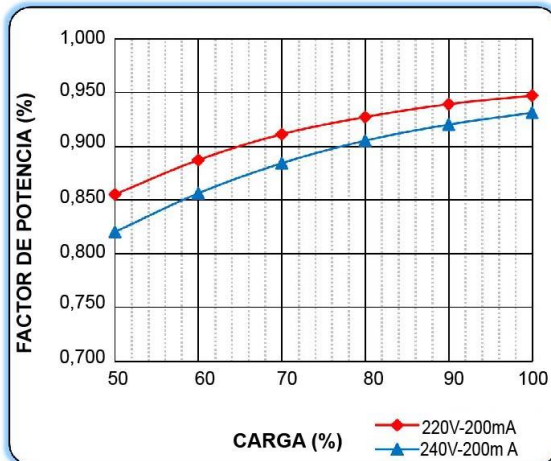
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



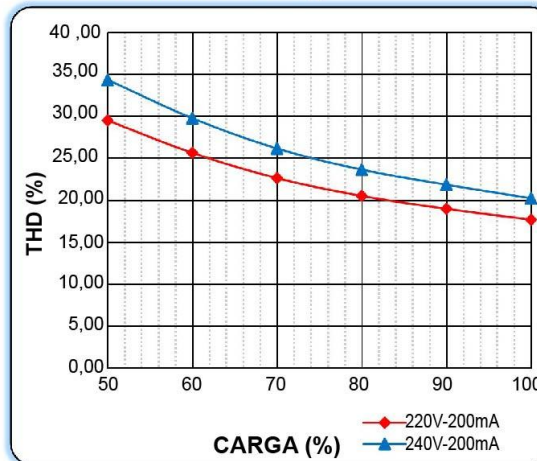
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión armónica vs Carga



■ Rango de operación

