



■ 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-12-xxx LI EXC es un led driver con salida en corriente constante, ajustable mediante resistencia, diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 250 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 | 24-42/24-40Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 250-350mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 12W máx. | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 81% | • Dimensiones | 100 x 38,2 x 25mm |

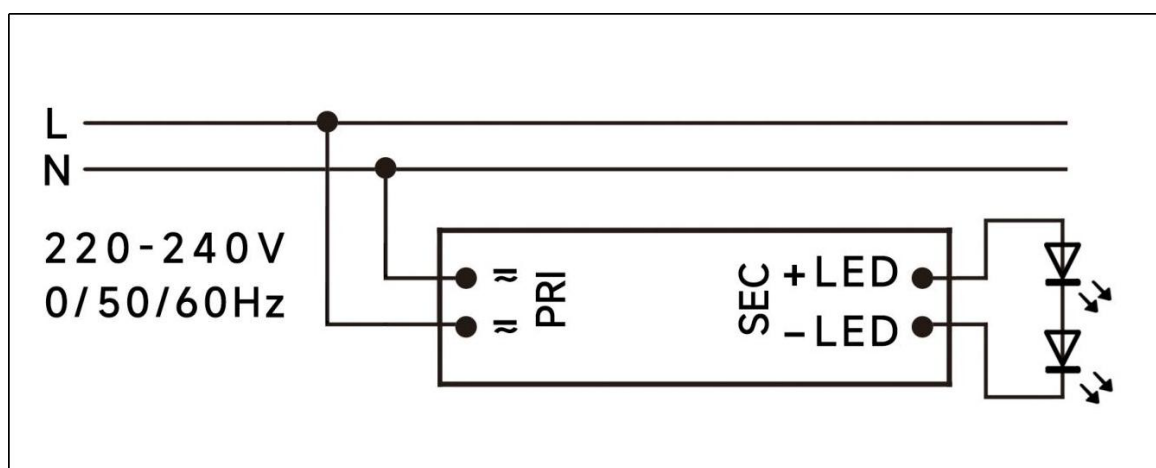
■ Especificaciones

Modelo	LS-12-xxx LI EXC			
Salida	Corriente de salida	250mA	300mA	350mA
	Tensión de salida	24-42Vcc		24-40Vcc
	Tensión sin carga	55Vcc		
	Potencia	12W 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	50/60Hz		
	Factor de potencia	>0,95		
	Distorsión armónica (THD)	<25% a plena carga y 230V		
	Eficiencia	81% a plena carga y 230V		
	Corriente de entrada	30A a plena carga y 230V		
	Consumo sin carga	<0,5W		
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C		
	Temperatura de caja	Máximo 75°C		
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación		
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C		
Protecciones	Sobre carga	103-130% protección con auto-recuperación		
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación		
	Sobre tensión	55Vcc con 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.			

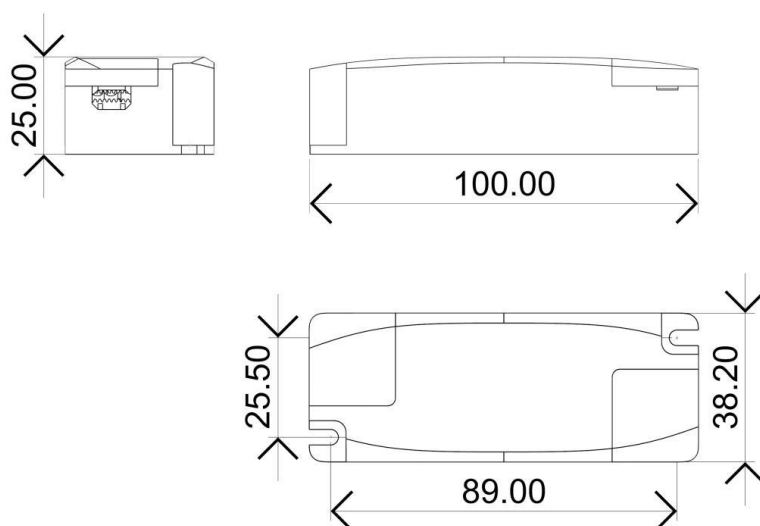
■ Configuración de la corriente de salida

Modelo	Entrada			Salida			
	Tensión (Vca)	Corriente (A)	Frecuencia (Hz)	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)
LS-12-250 LI EXC	220-240	0,09	0/50/60	250	24-42	55	10,5
LS-12-300 LI EXC				300			12,6
LS-12-350 LI EXC				350	24-40		14

■ Diagrama de conexión

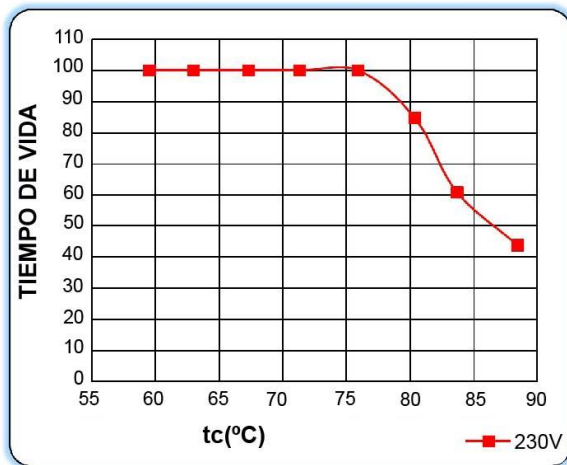


■ Especificaciones Mecánicas

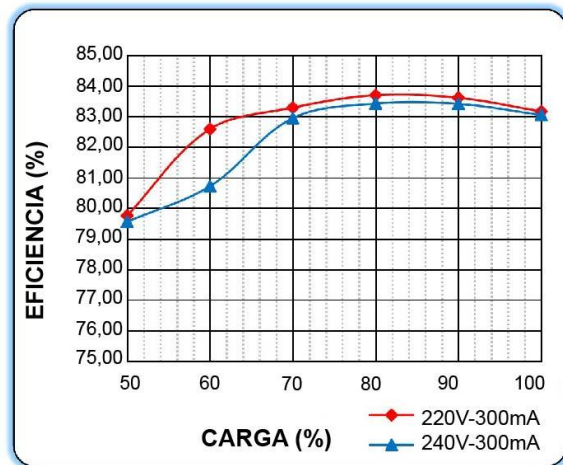


■ Curvas

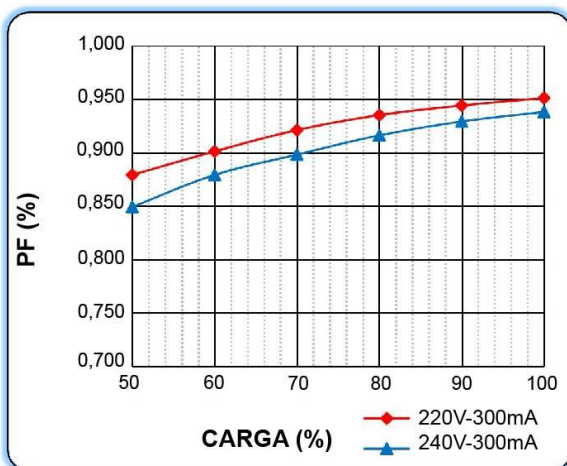
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



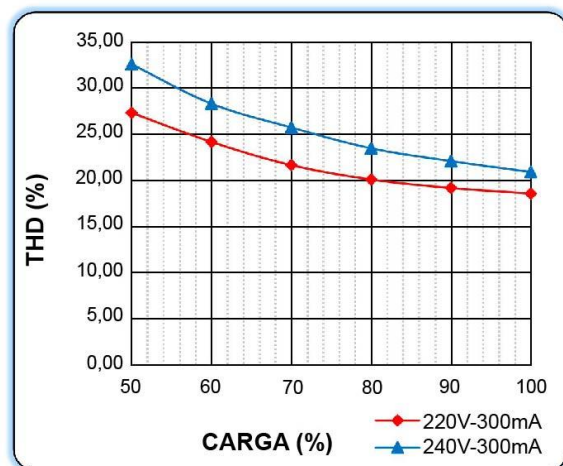
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

