



■ 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-20-xxx LI EXC es un led driver con salida en corriente constante, ajustable mediante resistencia, diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 350 y 700mA. 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 | 40-60Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 350-700mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 20W máx. | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 85% | • Dimensiones | 100 x 38,2 x 25mm |

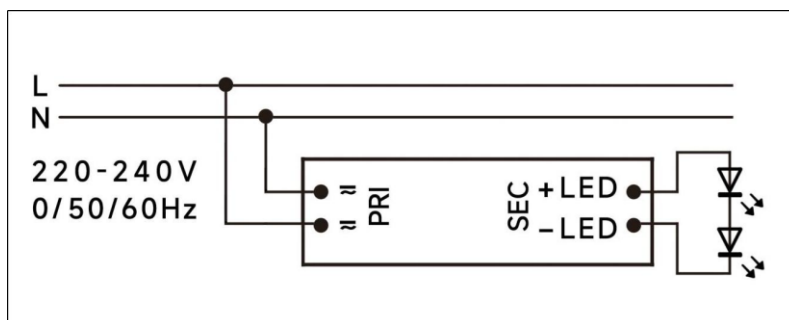
■ Especificaciones

Modelo	LS-20-xxx- LI EXC					
Salida	Corriente de salida	350mA	400mA	450mA	...	700mA
	Tensión de salida	40-60Vcc	25-42Vcc	25-42Vcc	...	18-30Vcc
	Tensión sin carga	75Vcc	55Vcc		...	45Vcc
	Potencia	20W máx.				
	Precisión de la corriente	±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)	<20%				
	Eficiencia	85%				
	Corriente de entrada	0,16A				
	Consumo sin carga	<0,5W				
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C				
	Temperatura de caja	Máximo 80°C				
	Humedad de trabajo	Desde el 20% 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	75Vcc	55Vcc		...	45Vcc
		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 70°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.					

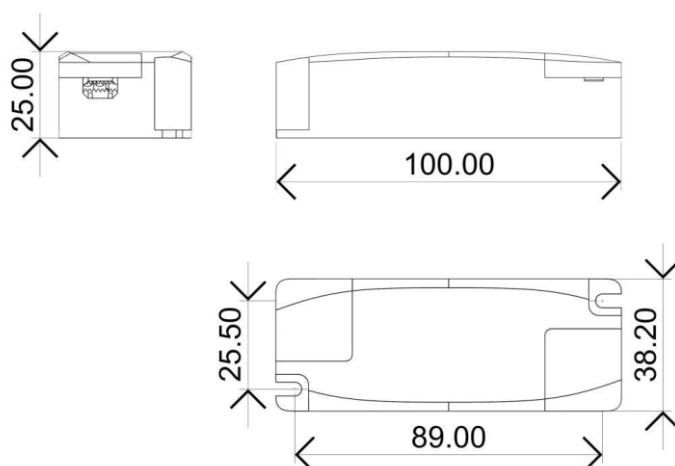
■ Configuración de la corriente de salida

Modelo	Entrada			Salida			
	Tensión (Vca)	Corriente (A)	Frecuencia (Hz)	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)
LS-20-350 LI EXC	220-240	0,16	50/60	350	40-60	75	21
LS-20-400 LI EXC				400	25-42	55	16,8
LS-20-450 LI EXC				450	25-42	55	18,9
LS-20-500 LI EXC				500	25-42	55	21
LS-20-550 LI EXC				550	25-40	55	22
LS-20-600 LI EXC				600	25-40	55	24
LS-20-700 LI EXC				700	18-30	45	21

■ Diagrama de conexión

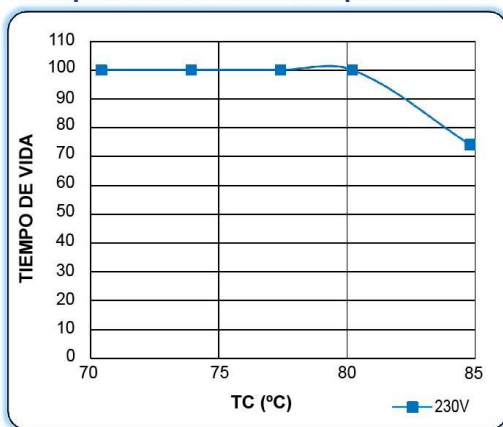


■ Especificaciones Mecánicas

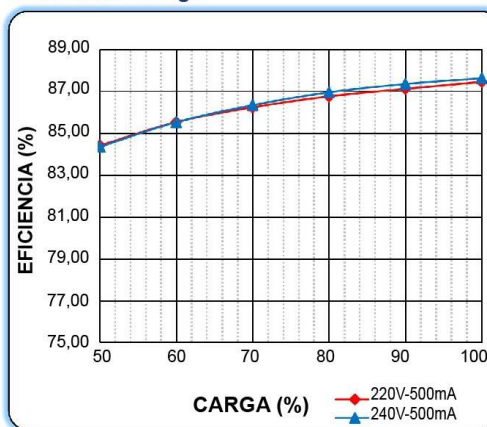


■ Curvas

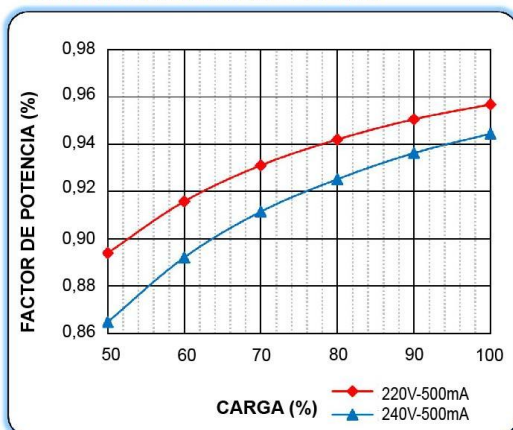
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



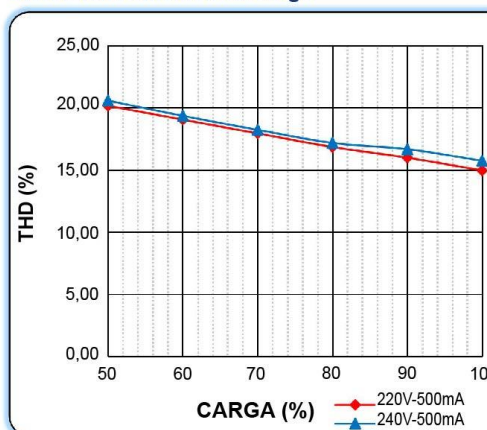
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

