



■ Características

- Corriente seleccionable por DIP-Switch 1300-1500mA
- 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

La serie LS-60-XXXX LI EXC son led drivers, versión económica de corriente fija. Fácil de integrar en panel Led, empotrable en focos ligeros, ofrece una salida en corriente constante a 1300mA hasta 1500mA según modelo. El sistema de conexión rápida permite una rápida instalación. Su pequeña corriente de arranque, alta eficiencia, corrección del factor de potencia activo y su tamaño compacto lo hacen ideal para muchas aplicaciones de iluminación led. La baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------------|
| • Tensión de Salida | 15-42Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 1300-1500mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 60W máx. | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 135 x 41,2 x 25mm |

■ Especificaciones

Modelo	LS-60-XXXX LI EXC					
Salida	Corriente de salida (mA)	1300	1350	1400	1450	1500
	Tensión de salida (Vcc)	15-42V			15-40V	
	Tensión sin carga	59Vcc				
	Potencia	60W máx.				
	Precisión de la corriente	±5%				
	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 a plena carga y 230V				
	Distorsión armónica (THD)	<10% a plena carga y 230V				
	Eficiencia	90% a plena carga y 230V				
	Corriente de entrada (mA)	0,38A				
	Consumo sin carga	<0,5W				
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C				
	Temperatura de caja	90°C				
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación				
	Temp. de almacenaje	Desde -30°C hasta +80°C				
Protecciones	Sobre carga	103-130% protección con auto-recuperación				
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación				
	Sobre tensión	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				
	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 80°C				
	Dimensiones	135 x 41,2 x 25mm (Largo x Ancho x Alto)				
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.					

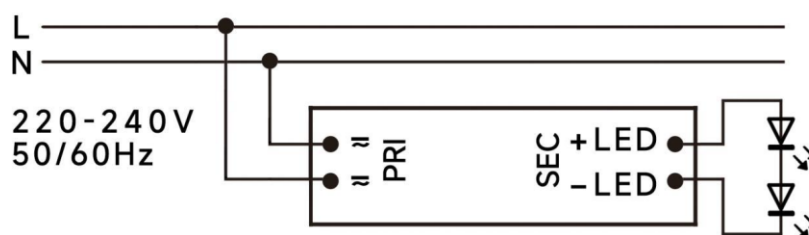
■ Configuración de la corriente de salida

Modelo	Salida			
	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)
LS-60-1300 LI EXC	1300	15-42	59	54,6
LS-60-1350 LI EXC	1350			56,7
LS-60-1400 LI EXC	1400			58,8
LS-60-1450 LI EXC	1450	15-40		58
LS-60-1500 LI EXC	1500			60

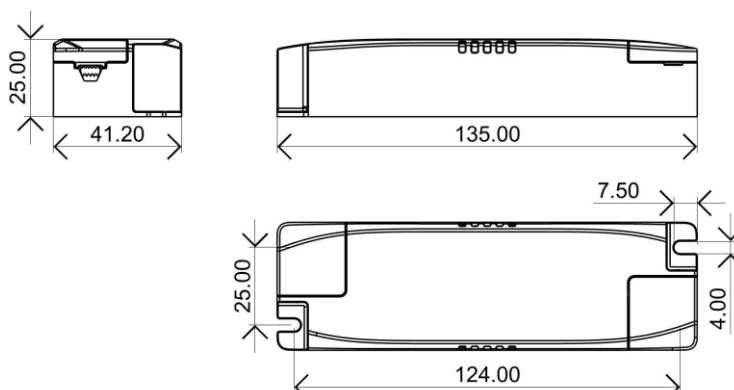
■ N° de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

I _{peak}	Twidth	B10	B16	B20	C10	C16	C20
35A	208μs	11pcs	17pcs	22pcs	18pcs	29pcs	37pcs

■ Diagrama de conexión

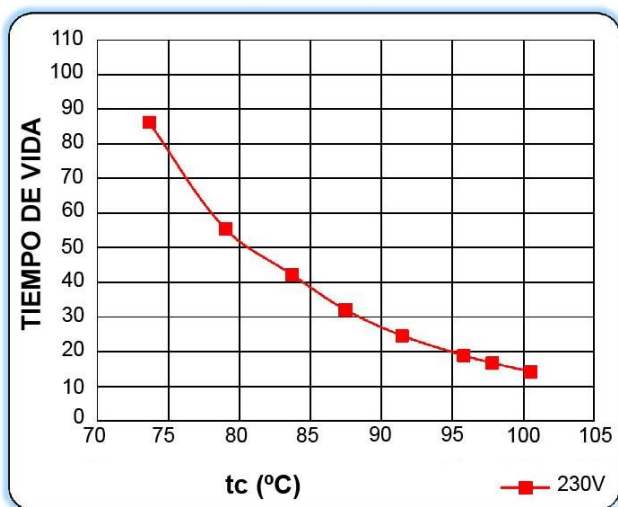


■ Especificaciones Mecánicas

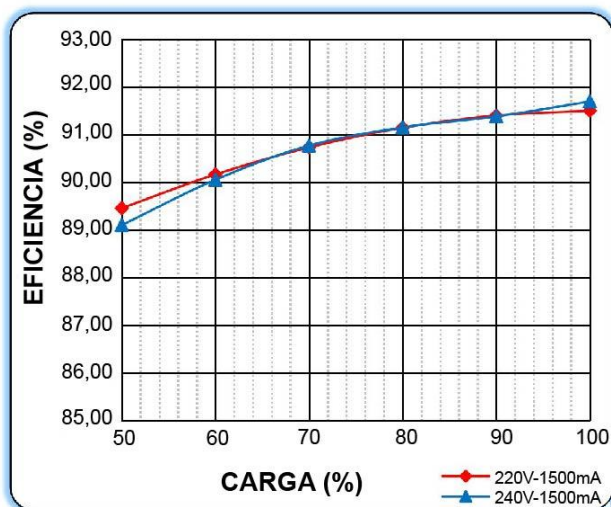


■ Curvas

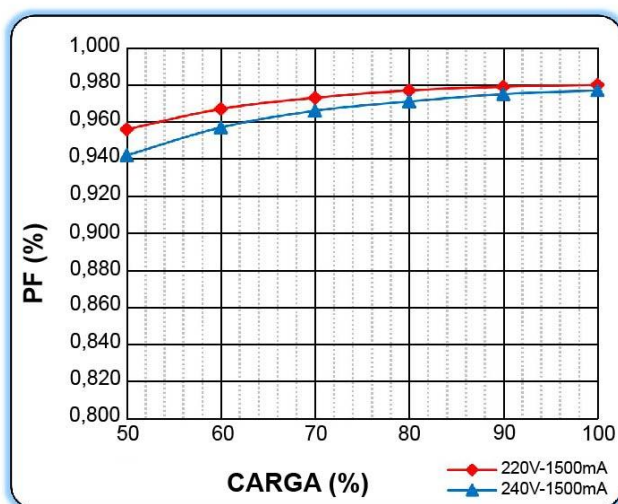
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



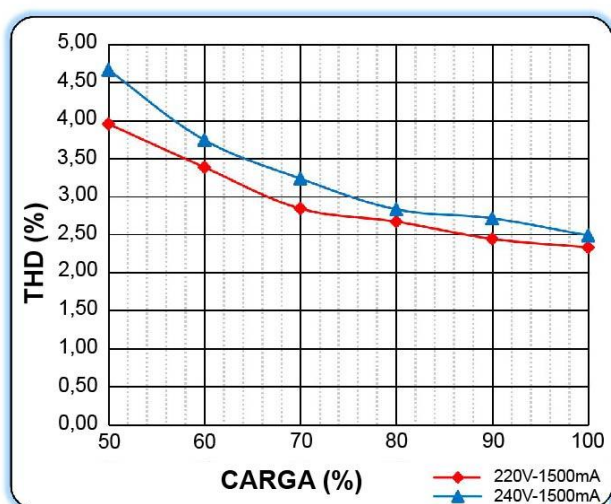
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

