



■ Características

- Corriente constante 70-700mA
- Para uso independiente. SELV
- Class II sin toma de tierra
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- Sin parpadeo (flicker-free)
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo LS-8-xxx SI2 E es un led driver con salida en corriente constante. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 70mA y 700mA según modelo. Sistema de conexión por tornillo. 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 | 30-40Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 70-700mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 8W | • Factor de potencia | 0,6 |
| • Eficiencia | ≥80% | • Dimensiones | 92 x 28 x 21mm |

■ Especificaciones

Modelos	LS-8-xxx SI2 E									
Salida	Corriente de salida (mA)	70	80	100	120	150	160	180	...	700
	Tensión de salida (Vcc)	30-40							...	8-11,4
	Tensión sin carga (Vcc)	59							...	2
	Potencia asignada	8W								
	Precisión de la corriente	±8%			±7%	±7%	±6%		±5%	
	Ruido y rizado	±5%								
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos								
	SVM	≤0,4								
	Pst	≤1								
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca								
	Rango de frecuencia	50/60Hz								
	Factor de potencia	0,6 a plena carga y 230Vca								
	Eficiencia	≥78%			≥80%					
	Corriente de entrada (mA)	30	40	50	70	80	90	100	...	110
	Consumo sin carga	≤0,5W								
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C								
	Temperatura de caja	75°C								
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación								
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +60°C								
Protecciones	Sobre carga	103-130% protección con auto-recuperación								
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación								
	Sobre tensión	59Vcc. Protección con auto-recuperación								
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, CCC, ENEC, RCM, SELV								
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384								
	Emisiones CEM	EN 55015; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3								
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN 61000-4-5								
Otros	Vida esperada	>50.000h con Tc 65°C								
	Dimensiones	92 x 28 x 21mm (Largo x Ancho x Alto)								
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.									

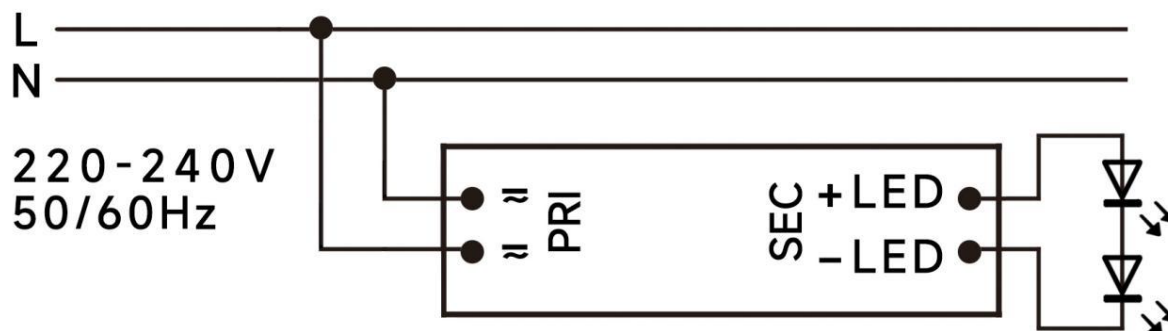
▪ **Lista de Modelos**

Número	Modelo	Entrada	Salida			
		Corriente de entrada máx (mA)	Corriente (mA)	Tensión de salida (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)
1	LS-8-70 SI2 E	30	70	30-40	59	2,8
2	LS-8-80 SI2 E	40	80			3,2
3	LS-8-100 SI2 E	50	100			4
4	LS-8-120 SI2 E	70	120			4,8
5	LS-8-150 SI2 E	80	150			6
6	LS-8-160 SI2 E	90	160			6,4
7	LS-8-180 SI2 E	100	180			7,2
8	LS-8-200 SI2 E	110	200			8
9	LS-8-220 SI2 E	120	220			8,8
10	LS-8-300 SI2 E	100	300	18-24	40	7,2
11	LS-8-350 SI2 E	120	350	18-24	40	8,4
12	LS-8-700 SI2 E	110	700	8-11,4	28	8

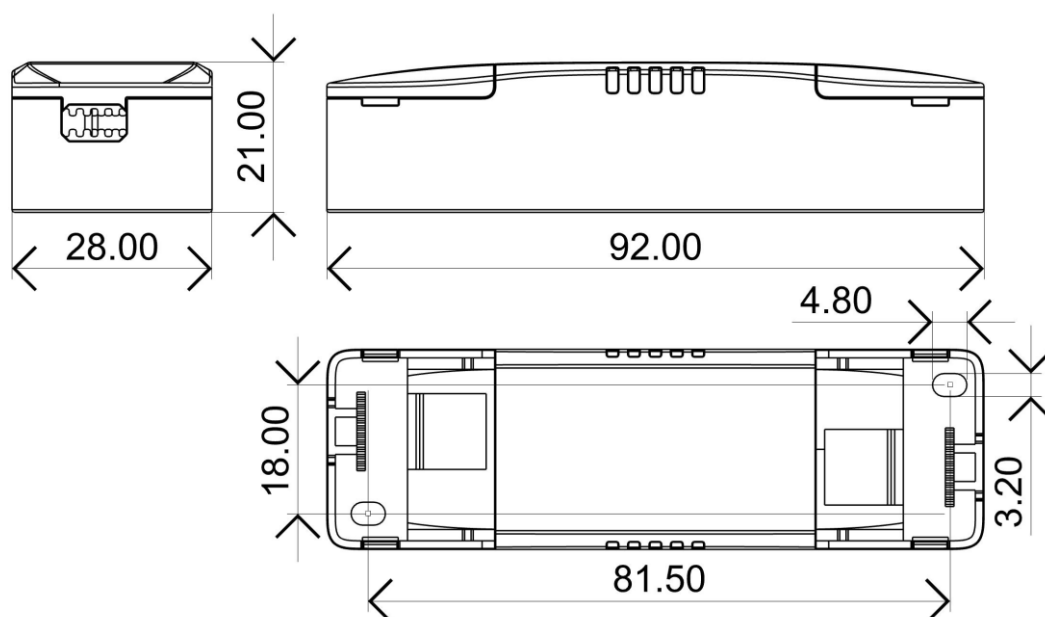
▪ **Nº de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico**

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
8,6A	80µs	36pcs	58pcs	72pcs	36pcs	58pcs	72pcs

■ Diagrama de conexión

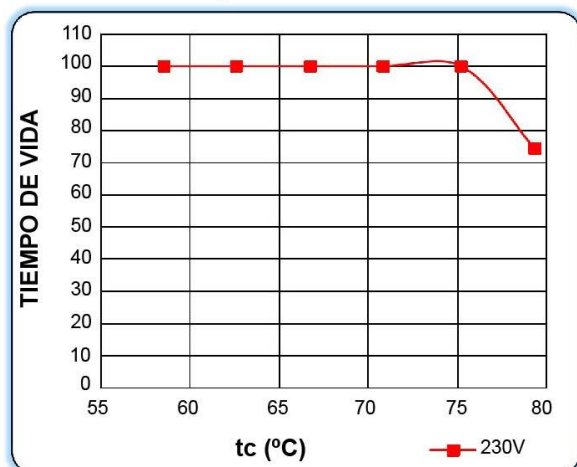


■ Especificaciones Mecánicas

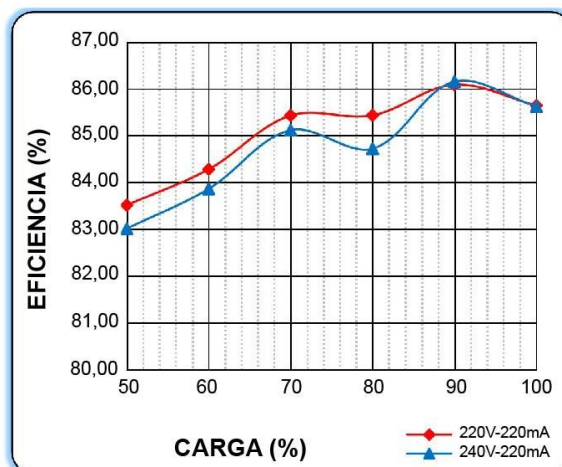


■ Curvas

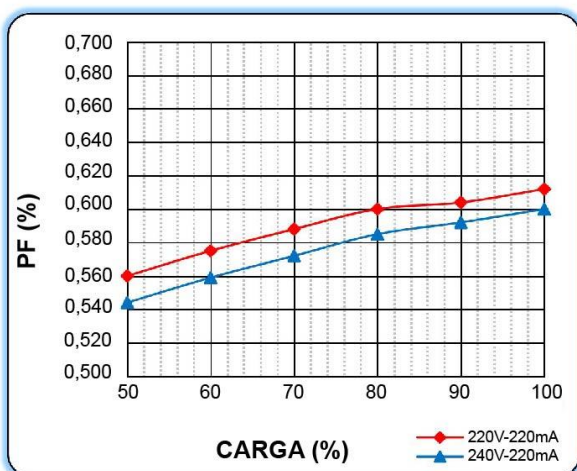
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



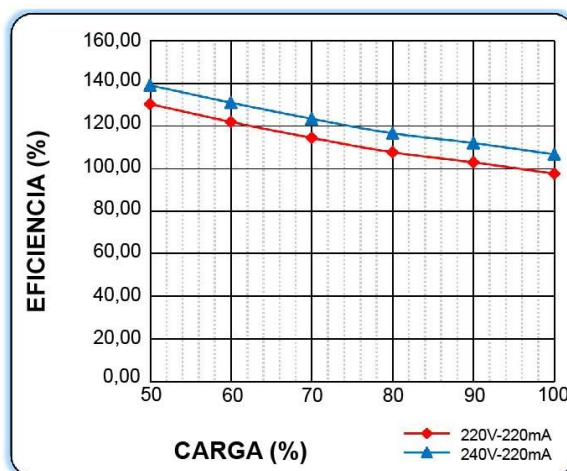
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

