



■ Características

- Corriente constante 250-700mA
- 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-12-xxx SI2 E es un led driver con salida en corriente constante. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 250mA 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 | 250-700mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 12W | • Factor de potencia | 0,6 |
| • Eficiencia | ≥82% | • Dimensiones | 92 x 28 x 21mm |

■ Especificaciones

Modelos	LS-12-xxx SI2 E							
Salida	Corriente de salida (mA)	250	280	300	350	500	600	700
	Tensión de salida (Vcc)	30-40				18-24	15-20	13-17,2
	Tensión sin carga (Vcc)	59				40	35	
	Potencia asignada	12W						
	Precisión de la corriente	±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	≥82% a plena carga y 230V						
	Corriente de entrada (mA)	150	160	180		160		
	Consumo sin carga	≤0,5W						
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C						
	Temperatura de caja	80°C				85°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 80°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.							

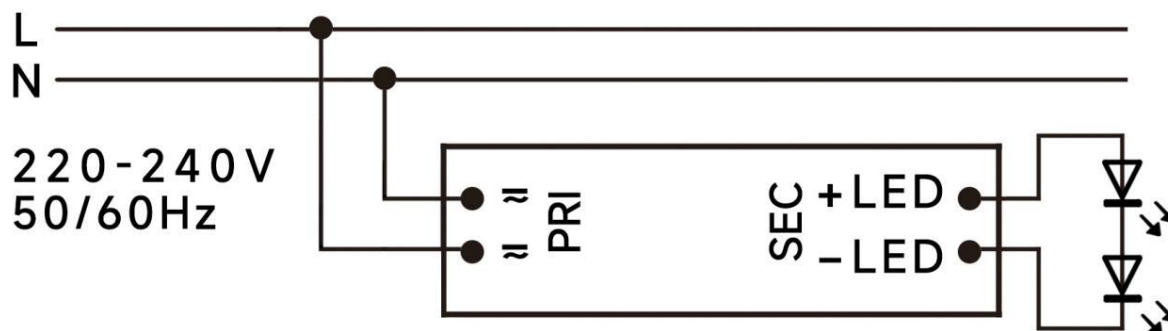
▪ **Lista de Modelos**

Número	Modelo	Salida			
		Corriente (mA)	Tensión de salida (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)
1	LS-12-250 SI2 E	250	30-40	59	10
2	LS-12-280 SI2 E	280			11,2
3	LS-12-300 SI2 E	300			12
4	LS-12-350 SI2 E	350			14
5	LS-12-500 SI2 E	500	18-24	40	12
6	LS-12-600 SI2 E	600	15-20	35	12
7	LS-12-700 SI2 E	700	13-17,2	35	12

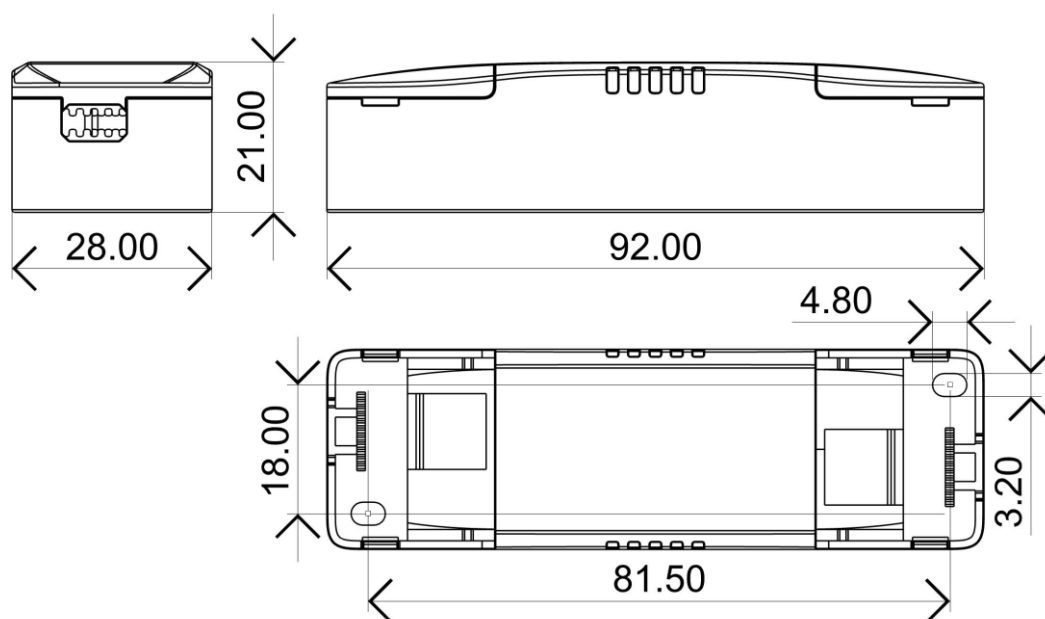
▪ **Nº de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico**

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
8,44A	80µs	26pcs	42pcs	53pcs	26pcs	42pcs	53pcs

■ Diagrama de conexión

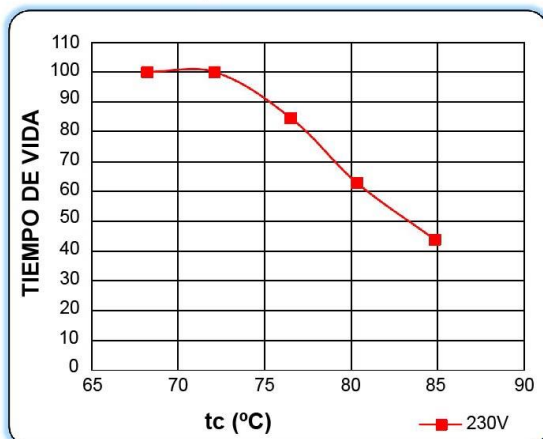


■ Especificaciones Mecánicas

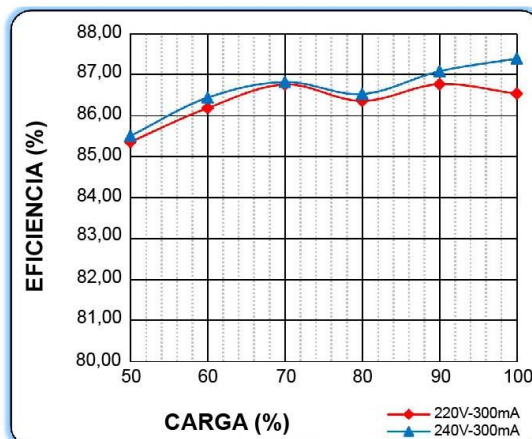


■ Curvas

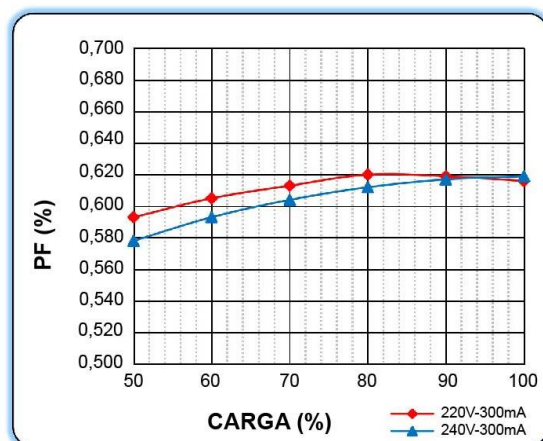
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



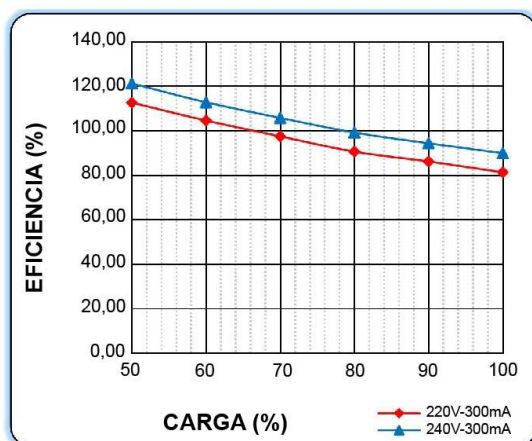
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

