



■ Características

- Corriente constante: 250-600mA
- Clase II sin toma de tierra
- Para uso independiente. SELV
- 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

La serie LS-12-xxx SI ECO es un led driver con salida en corriente constante. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 250mA y 600mA según modelo. Versión económica de uso independiente. El sistema de conexión para instalación es 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.

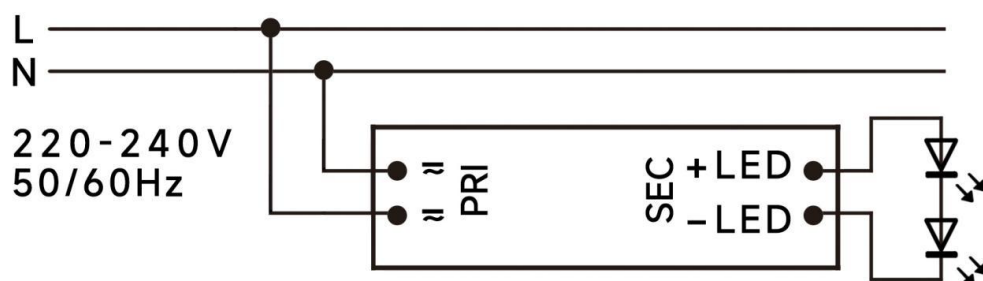
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| • Tensión de Salida | 30-42Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 250-600mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 12W máx. | • Factor de potencia | 0,60 |
| • Eficiencia | ≥83% | • Dimensiones | 92 x 36 x 25mm |

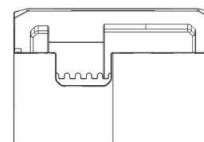
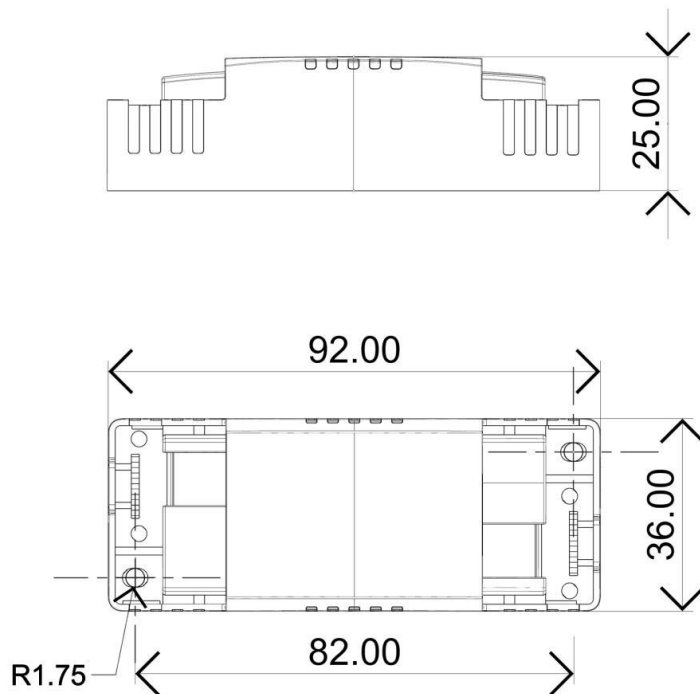
■ Especificaciones

Modelo	LS-12-xxx SI ECO					
Salida	Corriente de salida	250mA	300mA	350mA	500mA	600mA
	Tensión de salida	30-42Vcc		27-40Vcc	14-26Vcc	11-20Vcc
	Tensión sin carga	59Vcc		57Vcc	39Vcc	31Vcc
	Potencia	12W 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	0,6				
	Eficiencia	≥83%				
	Corriente de entrada (máx)	150mA	180mA	200mA	190mA	
	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	103-120% protección con auto-recuperación				
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación				
	Sobre tensión	59Vcc		57Vcc	39Vcc	31Vcc
		Protección con auto-recuperación				
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación				
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, ENEC, CCC, RCM, SELV				
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384				
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3				
	Inmunidad CEM	EN 61547				
Otros	Vida esperada	>30.000h con Tc 75°C; >60.000 h con Tc 65°C				
	Dimensiones	92 x 36 x 25mm (Largo x Ancho x Alto)				
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.					

■ Diagrama de conexión



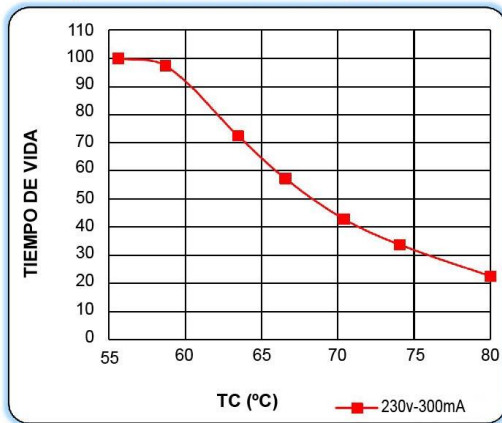
■ Especificaciones Mecánicas



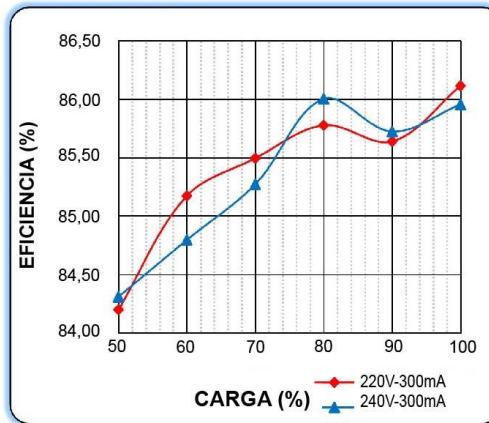
单位：MM

■ Curvas

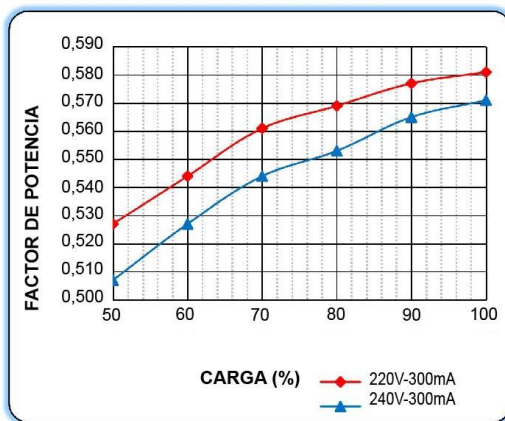
Tiempo de vida vs Curva de Temperatura



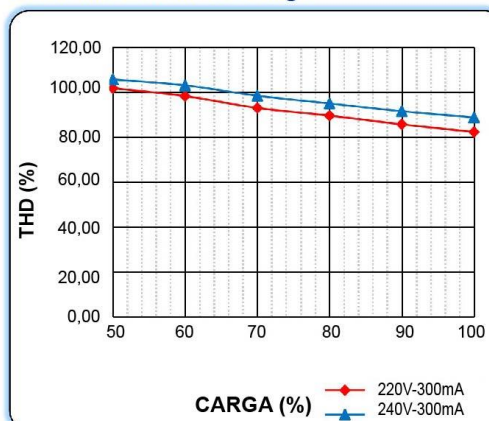
Eficiencia vs Carga



Características de Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

