



■ Características

- Corriente constante: 120-350mA
- 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-8-xxx SI ECO es un led driver con salida en corriente constante. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 120mA y 350mA 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.

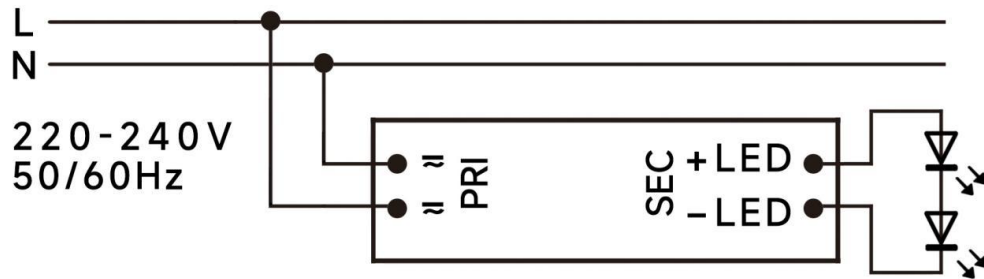
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| • Tensión de Salida | 30-42Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 120-350mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 8W máx. | • Factor de potencia | 0,60 |
| • Eficiencia | ≥80% | • Dimensiones | 92 x 36 x 25mm |

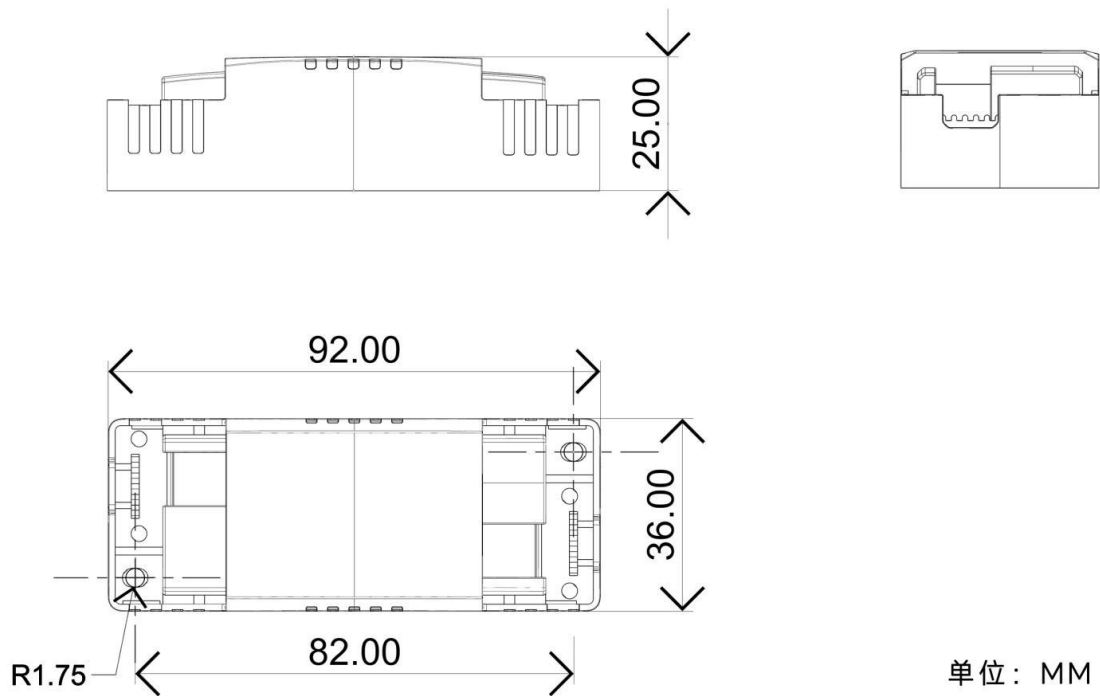
■ Especificaciones

Modelo	LS-8-xxx SI ECO						
Salida	Corriente de salida	120mA	150mA	180mA	200mA	300mA	350mA
	Tensión de salida	30-42Vcc				15-24Vcc	
	Tensión sin carga	59Vcc			40Vcc		35Vcc
	Potencia	8W máx.					
	Precisión de la corriente	±7%					
	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	≥80%					
	Corriente de entrada (máx)	80mA	90mA	110mA	120mA	10mA	120mA
	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			40Vcc		35Vcc
		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	>50.000 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



▪ Rango de operación

