



■ Características

- Corriente constante 300, 350, 500 y 700mA
- Para uso en luminarias Clase I o Clase II
- Equipo para integrar
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

La serie SH-12-xxx LB-G son led drivers con salida en corriente constante. Ofrecen una salida en corriente constante seleccionable entre 300, 350, 500 y 700mA. Su tamaño súper-compacto de 64 x 34 x 23,5mm hace que este driver sea 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. Su formato permite integrarlo fácilmente en aplicaciones como paneles LED, downlights, track lights, puntos de luz, interiorismo, etc.

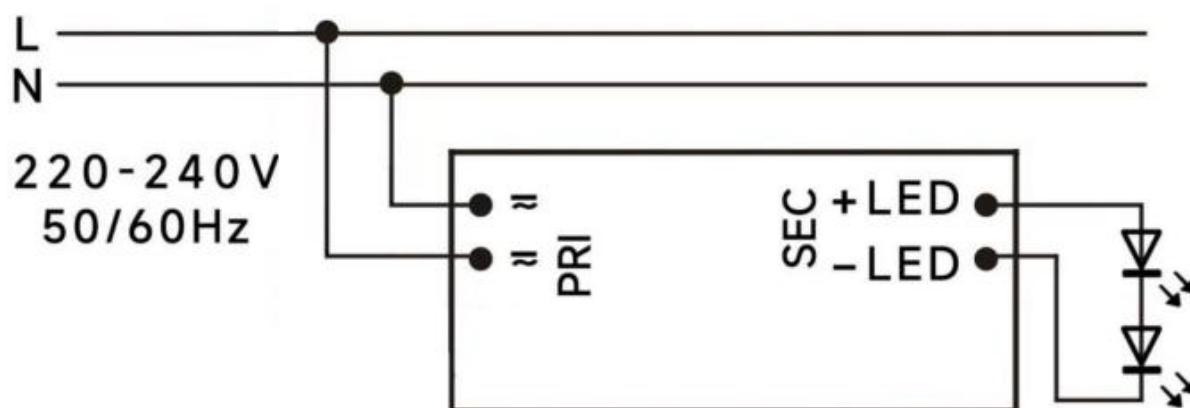
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|------------------|
| • Tensión de Salida | 11-42Vcc | • Rango de entrada | 90-264Vca |
| • Corriente de salida | 300-700mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 12W | • Factor de potencia | 0,9 |
| • Eficiencia | ≥82% | • Dimensiones | 64 x 34 x 23,5mm |

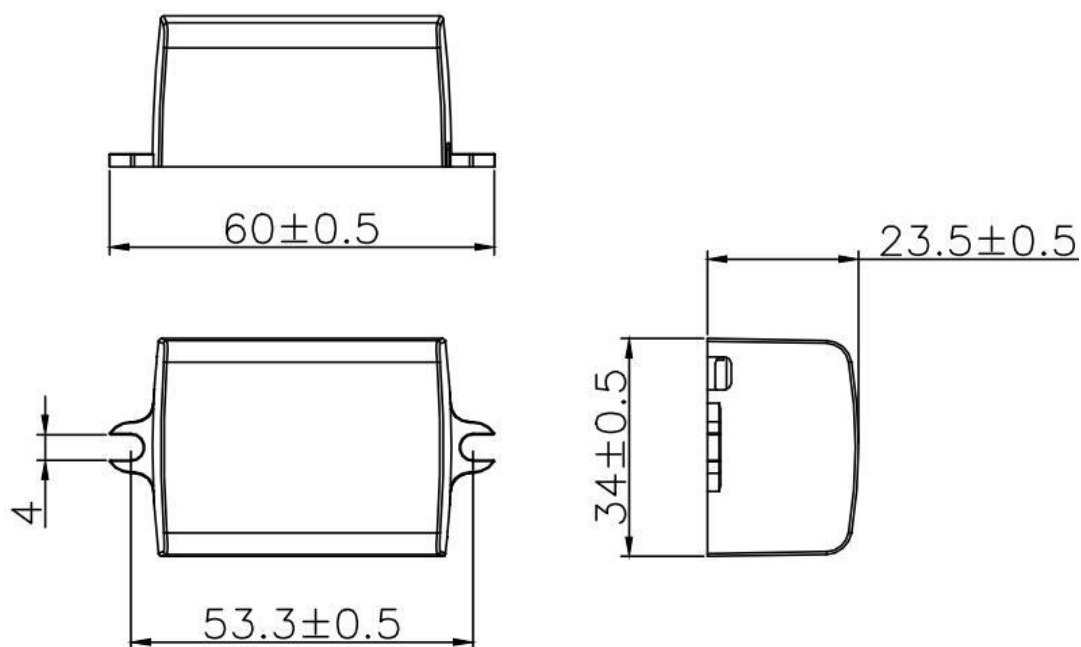
■ Especificaciones

Modelo	SH-12-xxx LB-G				
Salida	Corriente de salida	300mA	350mA	500mA	700mA
	Tensión sin carga	50Vcc	45Vcc	35Vcc	25Vcc
	Rango de tensión	25-42Vcc	20-36Vcc	16-27Vcc	11-18,5Vcc
	Potencia asignada	12W			
	Precisión de la corriente	±5%			
	Rizado	±3%			
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos			
	SVM	≤0,4			
	Pst	≤1			
Entrada	Rango de tensión	90-264Vca			
	Rango de frecuencia	50/60Hz			
	Factor de potencia	0,9			
	Distorsión armónica (THD)	<15%			
	Eficiencia	≥82% a plena carga, 300-500mA ; ≥80% a plena carga, 700mA			
	Corriente de entrada	0,12A			
	Consumo sin carga	<0,5W			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +50°C			
	Temperatura de caja	85°C			
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación			
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +50°C			
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación			
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación			
	Sobre tensión	>50Vcc	>45Vcc	>35Vcc	>25Vcc
		Protección con auto-recuperación			
	Exceso de temperatura	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; EN61000-3-2; EN 61000-3-3			
	Inmunidad CEM	EN 61547			
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 75°C y 230Vca			
	Dimensiones	60 x 34 x 23,5mm (Largo x Ancho x Alto)			
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.				

■ Diagrama de conexión

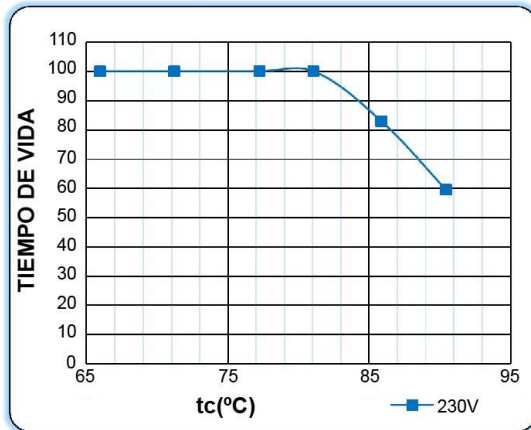


■ Especificaciones Mecánicas

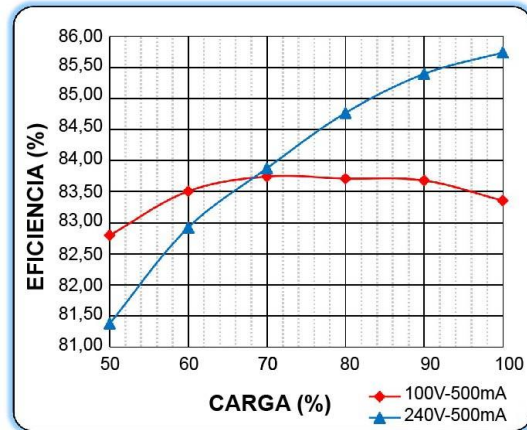


■ Curvas

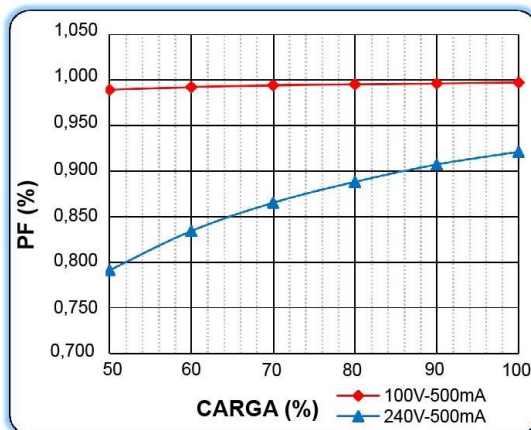
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



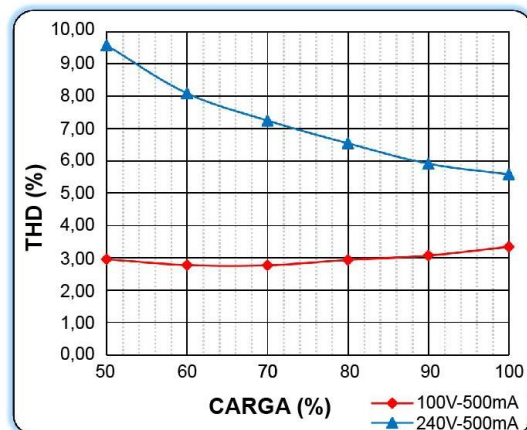
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

