

## ■ Características

- Clase II, SELV, para integrar
- Protección IP20
- Tensión de entrada 198-264Vca
- Protección SCP, OLP, OVP, OTP
- Salida en Tensión Constante
- 5 años de garantía

## ■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Mobiliario
- Interiorismo

## ■ Descripción

El modelo SS-60-24 LB es un led drivers con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Tiene un rango de entrada de 198 a 264Vca con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica de 10%, máximo 15%). La alta eficiencia y la carcasa compacta refrigerada por convección del aire, mejoran la fiabilidad y la vida útil del producto. Presentan múltiples protecciones (sobretensión de entrada / salida, cortocircuito, temperatura).

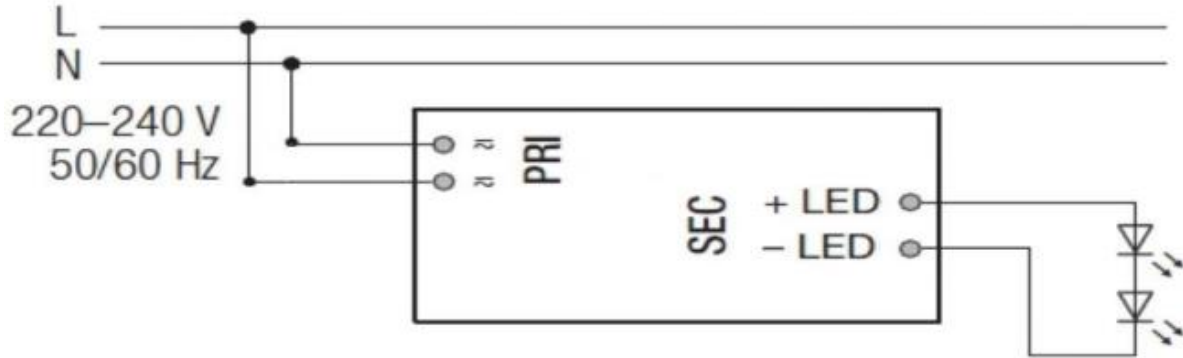
## ■ Principales Características

- |                       |            |                      |                       |
|-----------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| • Tensión de Salida   | 24Vcc      | • Rango de Entrada   | 198-264Vca            |
| • Corriente de Salida | 3,75/1,88A | • Frecuencia Entrada | 50-60Hz               |
| • Potencia de Salida  | 60W        | • Factor de Potencia | >0,9                  |
| • Eficiencia          | ≥85%       | • Dimensiones        | 110,5 x 59,5 x 32,5mm |

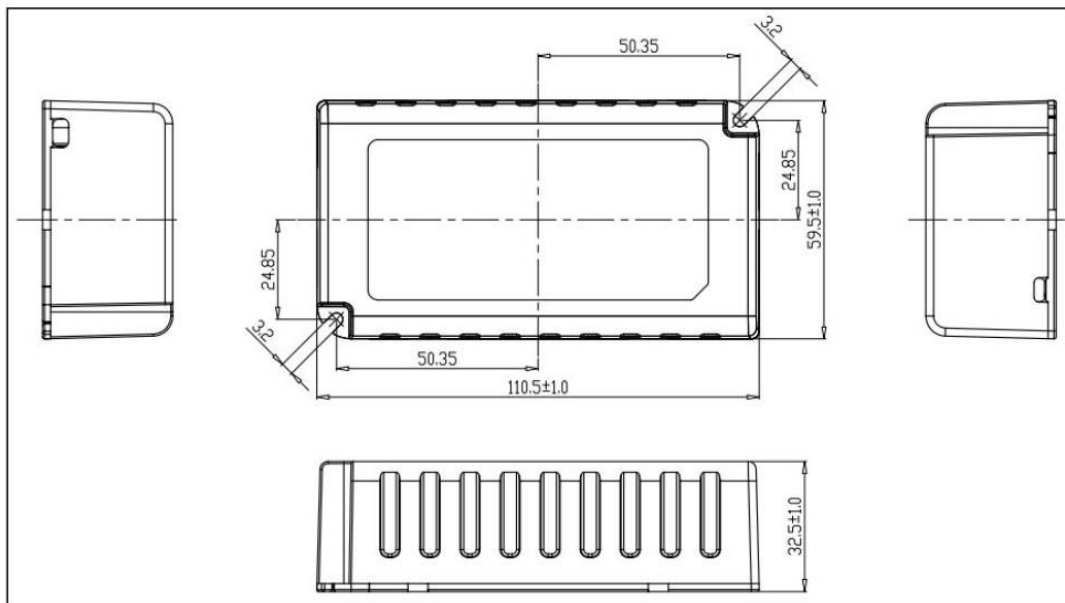
**■ Especificaciones**

Modelo	<b>SS-60-24 MB</b>	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	24Vcc
	<b>Tensión sin carga</b>	24Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	2,5A máx
	<b>Potencia asignada</b>	60W
	<b>Precisión de voltaje</b>	±1%
	<b>Tiempo de encendido</b>	<0,5s
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	198-264Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	0/50/60 Hz
	<b>Factor de potencia</b>	0,9
	<b>Frecuencia (Hz)</b>	0/50/60 Hz
	<b>Eficiencia</b>	≥85%
	<b>Corriente de entrada</b>	0,41A máx.
	<b>Consumo sin carga</b>	≤0,5W
	<b>Distorsión armónica (TDH)</b>	<10%
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +45°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde 20% hasta 60% sin condensación
	<b>Temperatura de caja</b>	85°C
	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -20°C hasta +60°C
<b>Protecciones</b>	<b>Sobre carga</b>	105%-150%
	<b>Sobre tensión</b>	Protección con auto-recuperación
	<b>Corto circuito</b>	Protección con auto-recuperación
	<b>Temperatura</b>	Protección con auto-recuperación
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Homologaciones</b>	CE, SELV
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
	<b>Emisiones CEM</b>	EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3
	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547
<b>Otros</b>	<b>Tiempo de vida esperado</b>	>30000h@Tc=75°C 230Vca
	<b>Dimensiones</b>	110,5 x 59,5 x 32,5mm
	<b>Peso</b>	270 gramos
<b>Notas</b>	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Diagrama de conexión**

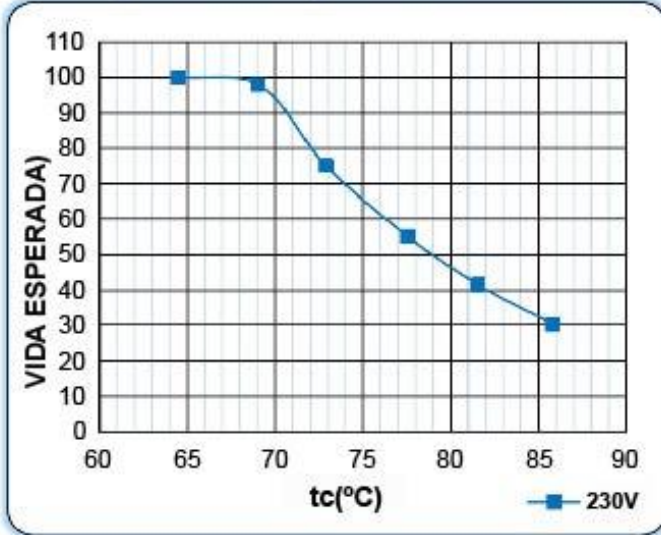


▪ **Especificaciones mecánicas**

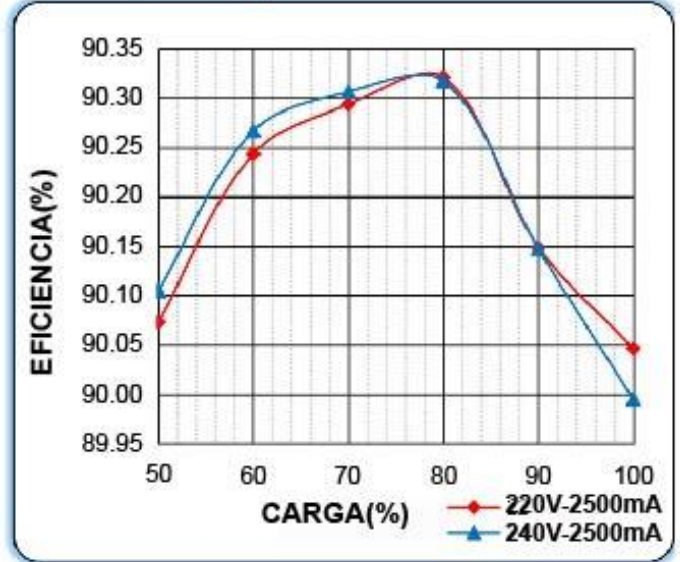


▪ **Curvas**

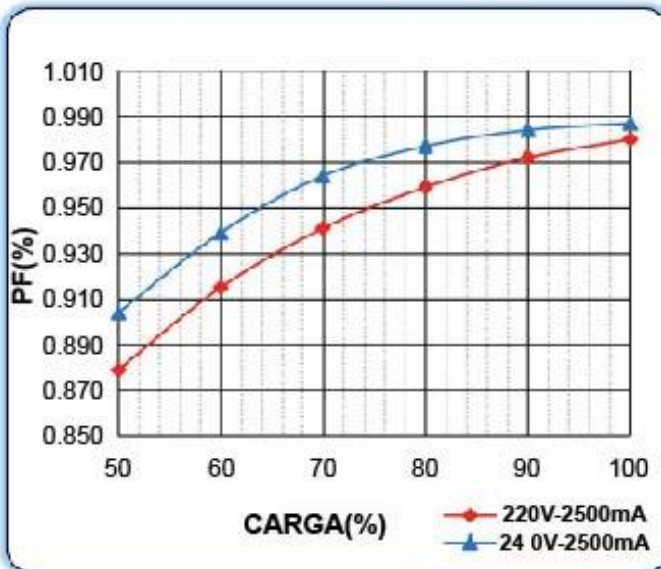
**Vida esperada Vs temperatura ambiente**



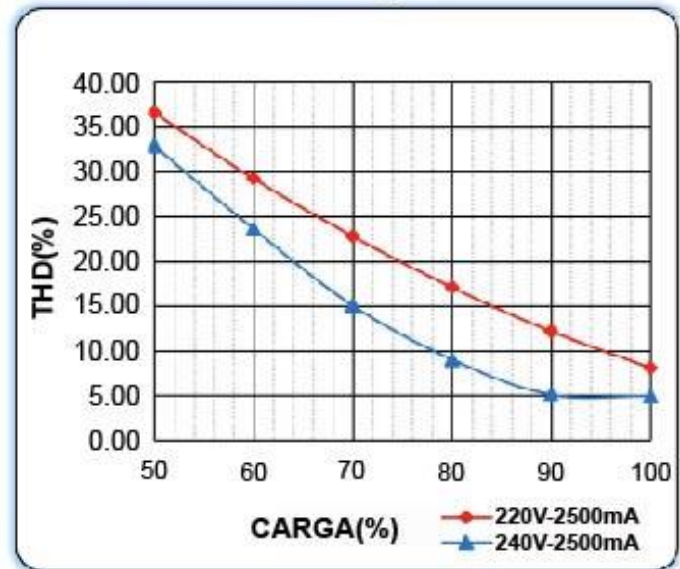
**Eficiencia Vs Carga**



**Características del Factor de Potencia**



**Distorsión armónica Vs Carga**



▪ **Rango operativo**

