



## ■ 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-45-xx LB es un led drivers con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 12/24V 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).

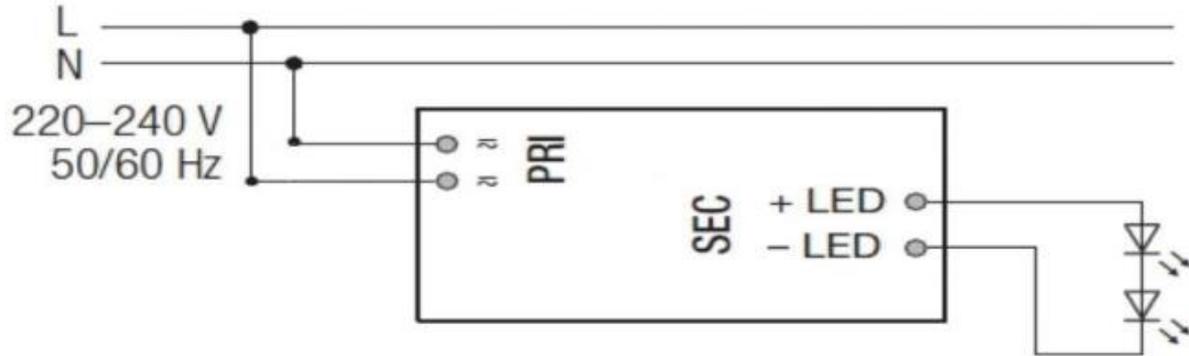
## ■ Principales Características

- |                       |            |                      |                  |
|-----------------------|------------|----------------------|------------------|
| • Tensión de Salida   | 12/24Vcc   | • Rango de Entrada   | 198-264Vca       |
| • Corriente de Salida | 3,75/1,88A | • Frecuencia Entrada | 50-60Hz          |
| • Potencia de Salida  | 45W        | • Factor de Potencia | >0,9             |
| • Eficiencia          | ≥85%       | • Dimensiones        | 95 x 53 x 32,5mm |

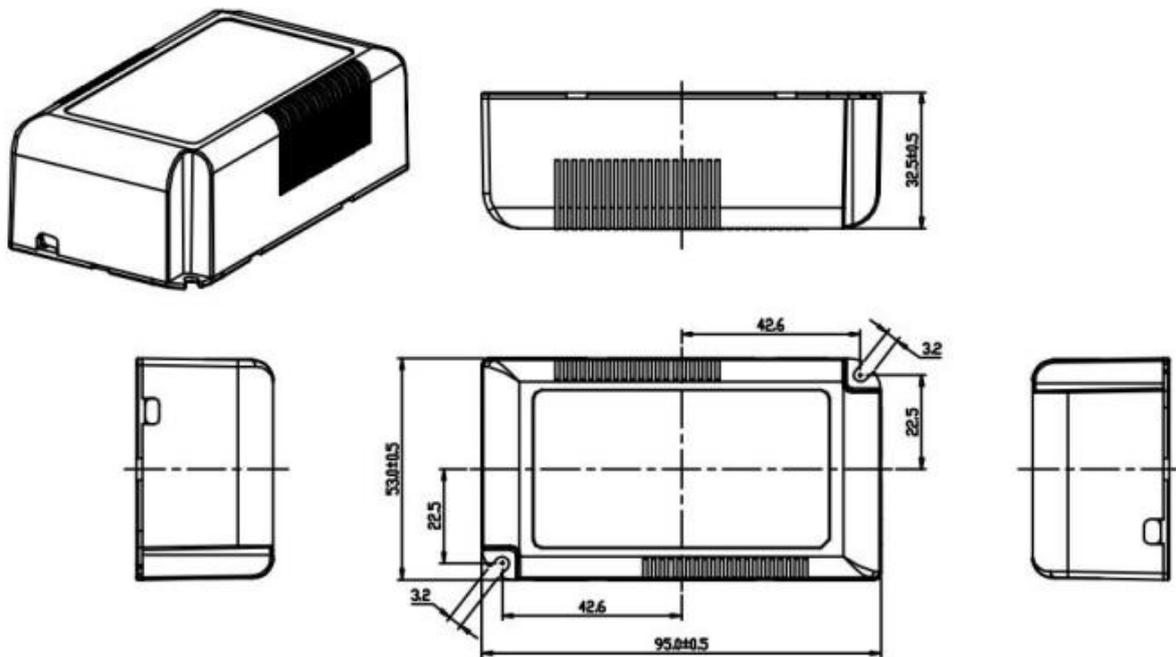
**■ Especificaciones**

Modelos		SS-45-12 MB	SS-45-24 MB
Salida	Tensión de salida	12Vcc	24Vcc
	Tensión sin carga	>12,4Vcc	>25,2Vcc
	Corriente de salida	3,75A máx	1,88A máx
	Potencia asignada	45W	
	Precisión de voltaje	±2%	
	Tiempo de encendido	<0,5s	
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca	
	Rango de frecuencia	0/50/60 Hz	
	Factor de potencia	0,9	
	Eficiencia	≥85%	
	Corriente de entrada	0,3A máx.	
	Consumo sin carga	≤0,5W	
	Distorsión armónica (TDH)	<15%	
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C	
	Humedad de trabajo	Desde 20% hasta 60% sin condensación	
	Temperatura de caja	85°C	
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +60°C	
Protecciones	Sobre carga	105%-150%	
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación	
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación	
	Sobre carga	105%-150%	
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV	
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493	
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3	
	Inmunidad CEM	EN 61547	
Otros	Dimensiones	95 x 53 x 32,5mm	
	Tiempo de vida esperado	>30000h@Tc=75°C 230Vca	
	Peso	210 gramos	
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.		

▪ Diagrama de conexión

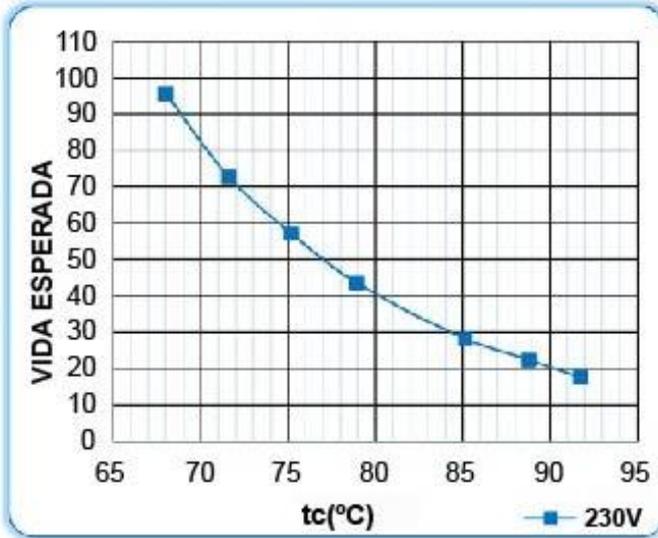


▪ Especificaciones mecánicas

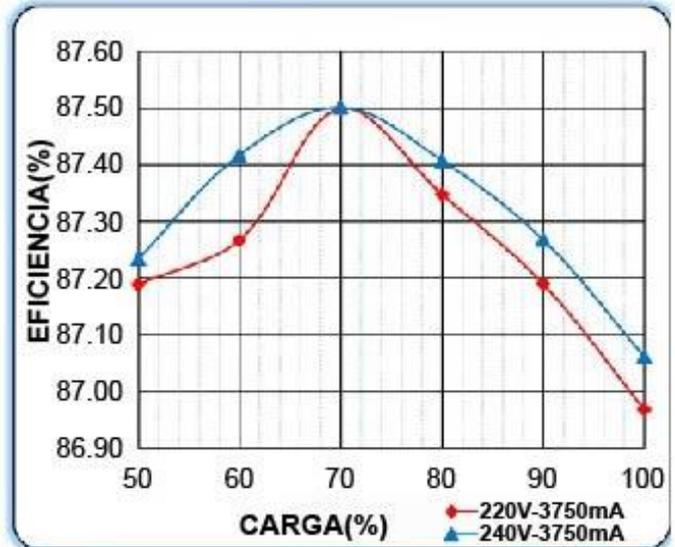


▪ **Curvas**

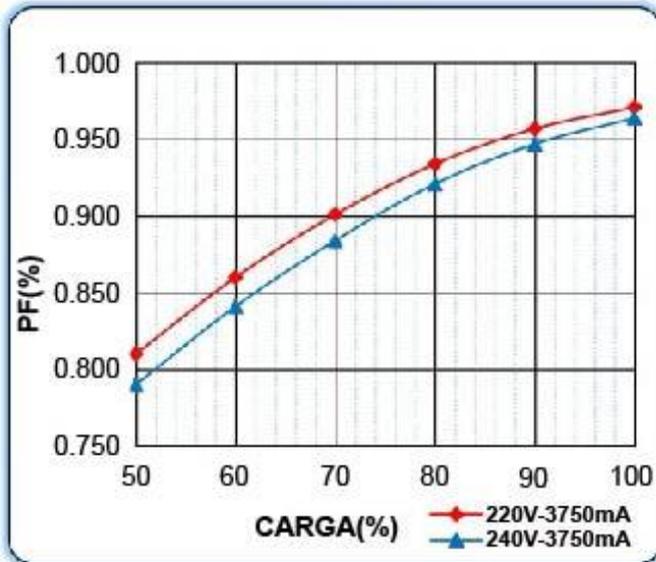
**Vida esperada Vs temperatura ambiente**



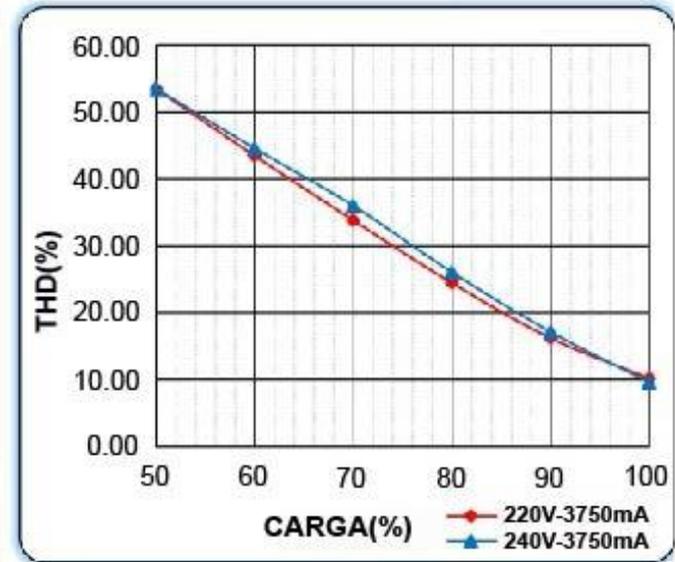
**Eficiencia Vs Carga**



**Características del Factor de Potencia**



**Distorsión armónica Vs Carga**



▪ **Rango operativo**

