

**CE SELV**

### ■ Características

- Clase II, SELV, para integrar
- Protección IP44
- Tensión de entrada 100-240Vca
- 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 SH-16-xx IP44 MB es un led driver 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 90 a 264Vca con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica máxima: 50%). 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).

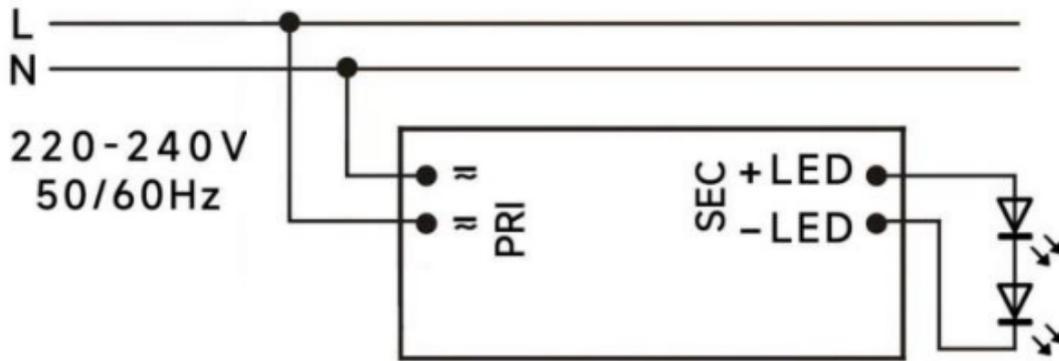
### ■ Principales Características

- |                       |             |                      |                 |
|-----------------------|-------------|----------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida   | 12/24Vcc    | • Rango de Entrada   | 90-264Vca       |
| • Corriente de Salida | 1,25/0,625A | • Frecuencia Entrada | 50-60Hz         |
| • Potencia de Salida  | 16W         | • Factor de Potencia | >0,85           |
| • Eficiencia          | ≥83%        | • Dimensiones        | 90,5 x40 x 26mm |

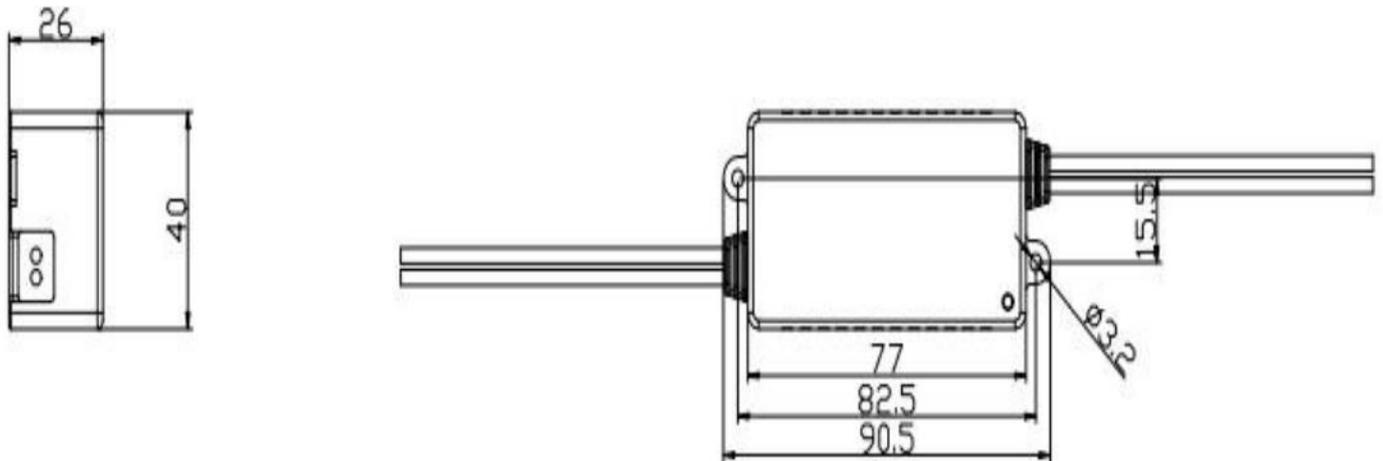
**■ Especificaciones**

Modelos		SH-16-12 IP44 MB	SH-16-24 IP44 MB
Salida	Tensión de salida	12Vcc	24Vcc
	Corriente de salida	1,25A máx	0,625A máx
	Potencia asignada	16W	
	Precisión de la tensión	±3%	
	Tiempo de encendido	<0,5s	
Entrada	Rango de tensión	90-264Vca	
	Rango de frecuencia	50/60 Hz	
	Factor de potencia	≥0,85	
	Eficiencia	≥76%	≥83%
	Factor de potencia	0,85C	
	Corriente de entrada	0,15A máx.	
	Corriente de salida	0-1,25A	
Condiciones de trabajo	Distorsión armónica (TDH)	<50%	
	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C	
	Temperatura de caja	85°C	
	Humedad de trabajo	Desde 20% hasta 90% sin condensación	
Protecciones	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +60°C	
	Sobre carga	105%-150%	
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación	
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación	
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Temperatura	Protección con auto-recuperación	
	Homologaciones	CE, SELV	
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493	
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3	
Otros	Inmunidad CEM	EN 61547	
	Tiempo de vida esperado	>50000h@Tc=80°C	
	Dimensiones	90,5 x 40 x 26mm	
Notas	Peso	150 gramos	
	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.		

▪ Diagrama de conexión

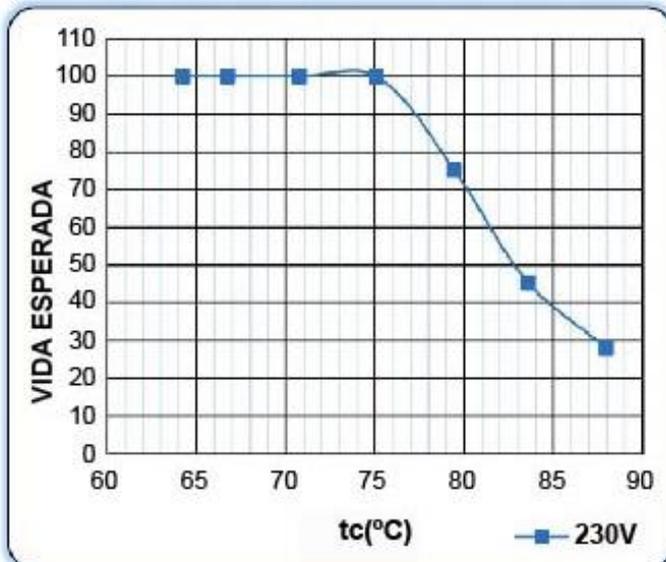


▪ Especificaciones mecánicas

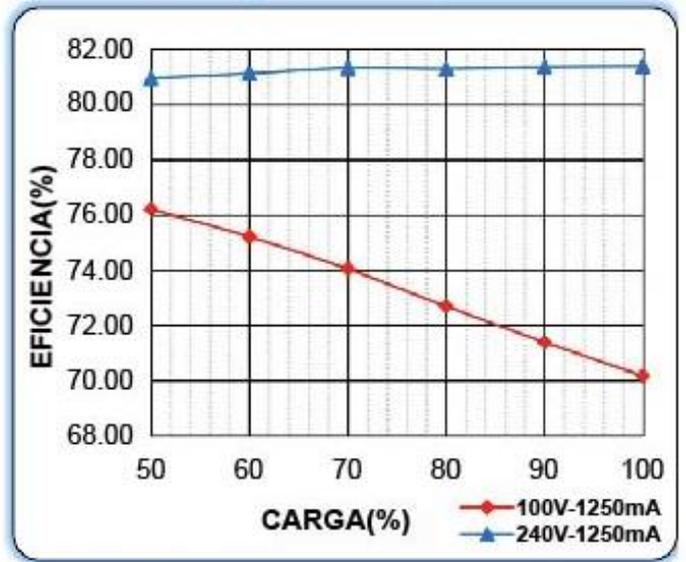


▪ Curvas

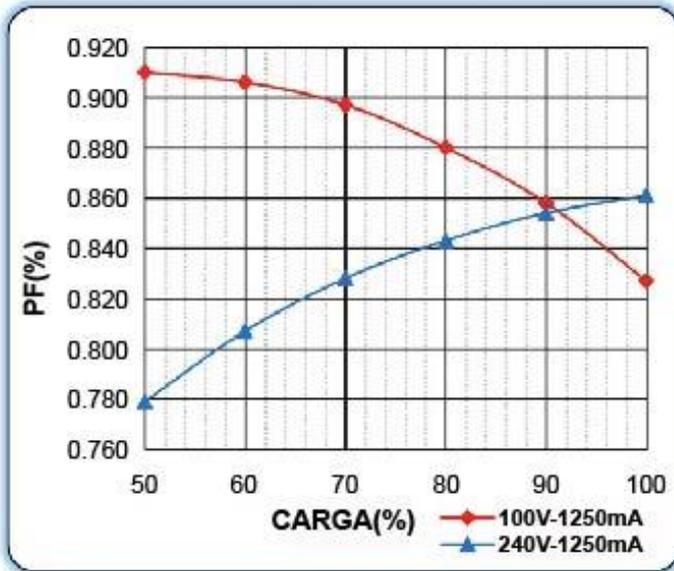
Vida esperada Vs temperatura ambiente



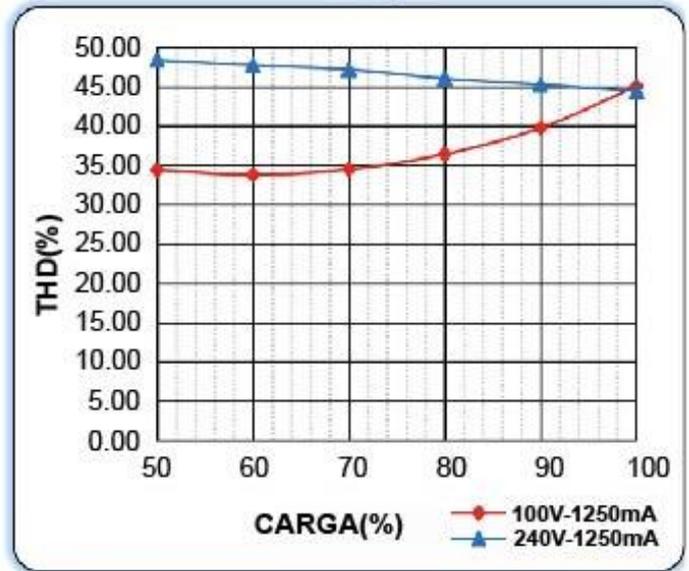
Eficiencia Vs Carga



**Características del Factor de Potencia**



**Distorsión armónica Vs Carga**



▪ **Rango operativo**

