

**CE SELV**

■ Características

- Clase II, SELV, incorporado
- 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).

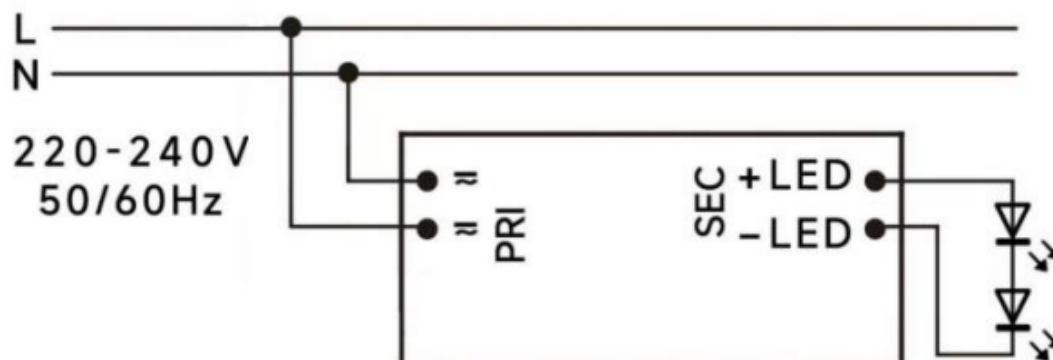
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|------------------|
| • 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 x 40 x 26mm |

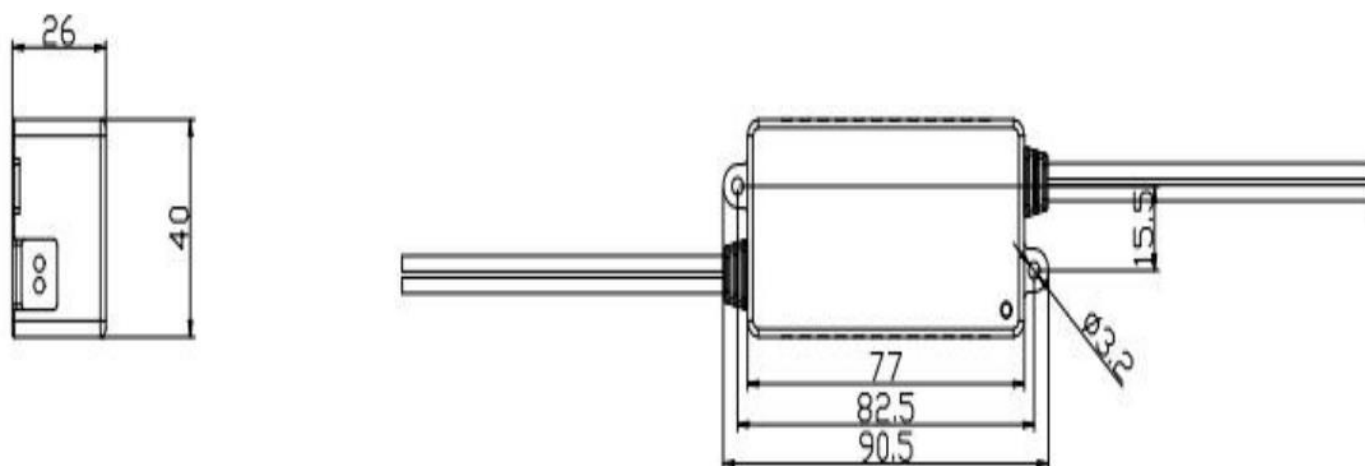
■ Especificaciones

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			
	Distorsión armónica (TDH)	<50%			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta+45°C			
	Temperatura de caja	85°C			
	Humedad de trabajo	Desde 20% hasta 90% sin condensación			
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +60°C			
Protecciones	Sobre carga	105%-150%			
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación			
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación			
	Temperatura	Protección con auto-recuperación			
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	Tiempo de vida esperado	>50000h@Tc=80°C			
	Dimensiones	90,5 x 40 x 26mm			
	Peso	150 gramos			
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.				

▪ Diagrama de conexión

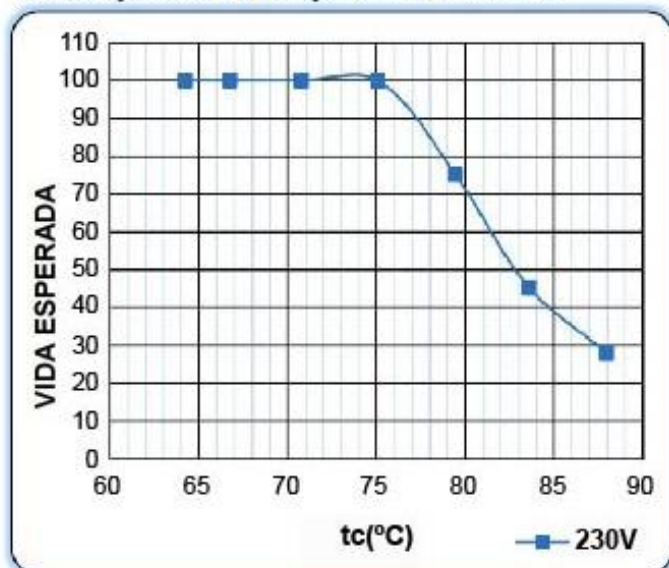


▪ Especificaciones mecánicas

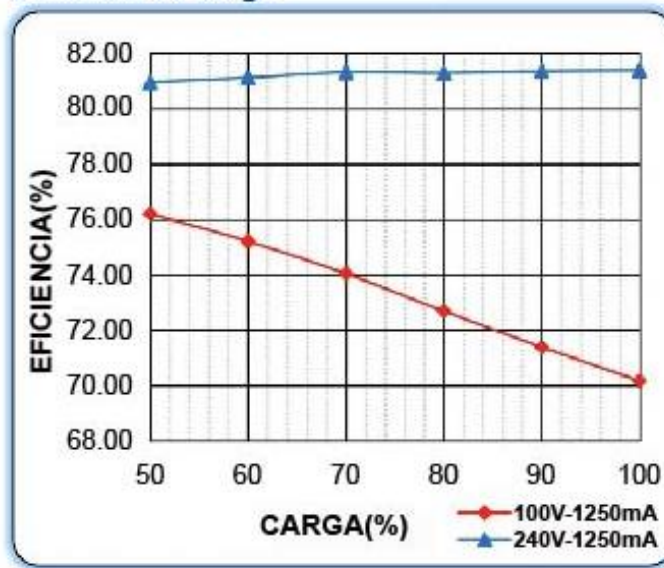


▪ Curvas

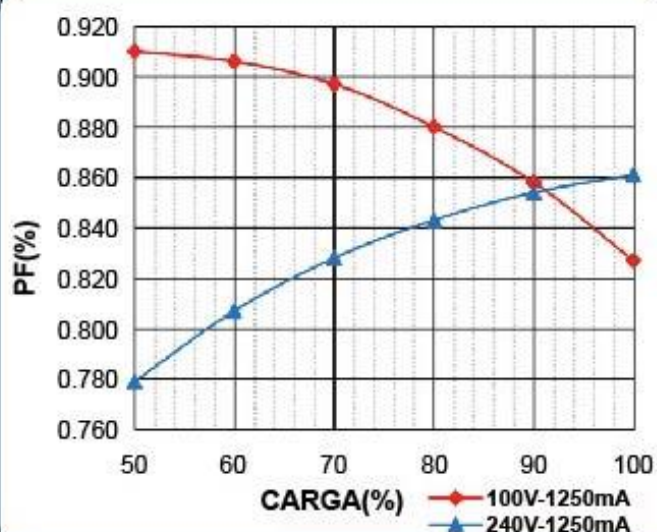
Vida esperada Vs temperatura ambiente



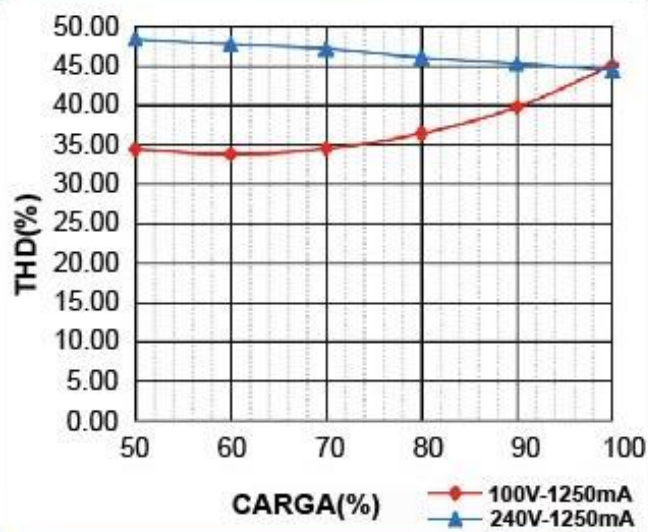
Eficiencia Vs Carga



Características del Factor de Potencia



Distorsión armónica Vs Carga



▪ Rango operativo

