



■ Características

- Corriente constante de 600, 650 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 y 1050mA
- Class II sin toma de tierra. SELV
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo LS-6-xxx MB es un led driver con salida en corriente constante. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 600, 650 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 y 1050mA. Su pequeña corriente de arranque, alta eficiencia, corrección del factor de potencia activo y su tamaño compacto lo hacen 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.

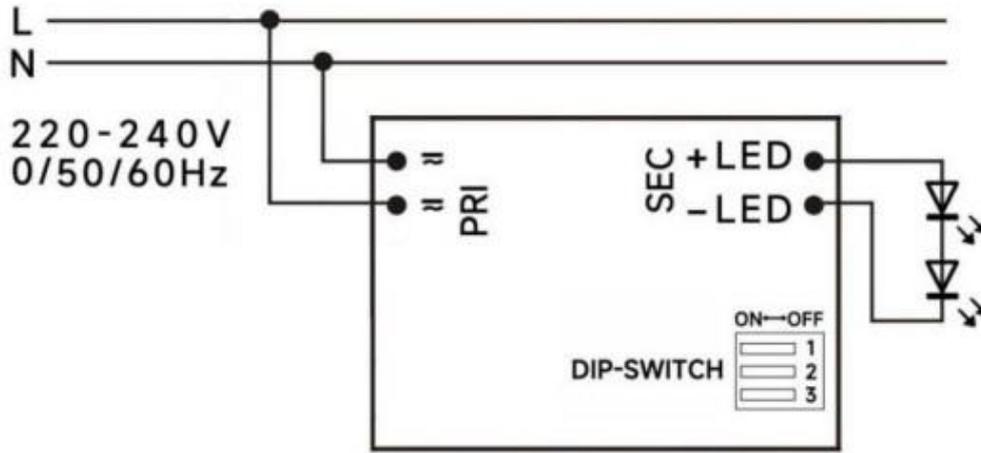
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 24-42Vcc | • Rango de entrada | 220-240Vca |
| • Corriente de salida | 600/1050mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 40W | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | ≥89% | • Dimensiones | 116 x 41 x 26mm |

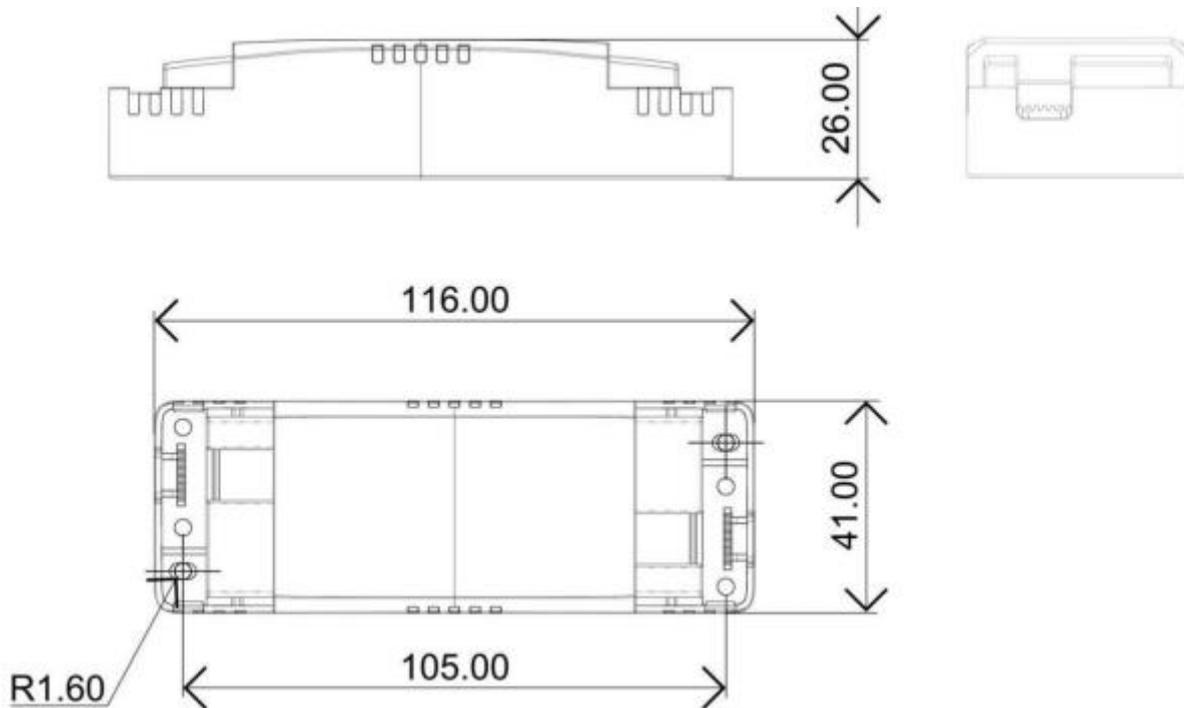
■ Especificaciones

Modelo		LS-40-600/950 LI ECO	LS-40-1000 LI ECO	LS-40-1050 LI ECO
Salida	Tensión de salida	24-42Vcc	24-40Vcc	24-38,5Vcc
	Tensión sin carga	50Vcc		52Vcc
	Corriente de salida	600,650,700,750,800, 850,900,950mA	1000mA	1050mA
	Potencia asignada	40W		
	Regulación de la tensión	± 5%		
	Regulación de carga	± 5%		
	Tiempo de encendido	0,5 segundo máximo a plena carga		
Entrada	Rango de tensión	220-240Vca		
	Rango de frecuencia	50-60Hz		
	Factor de potencia	0,95 a plena carga y 230Vca		
	Eficiencia	≥89% a plena carga y 230Vca		
	Consumo sin carga	≤0,5W		
	Distorsión armónica (THD)	<12%	<10%	<5%
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C		
	Temperatura de caja	Máximo 80°C		
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación		
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C		
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación		
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación		
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación		
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV		
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384		
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3		
	Inmunidad CEM	EN 61547		
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Ta 75°C		
	Dimensiones	116 x 41 x 26 (Largo x Ancho x Alto)		
	Peso	100 gramos		
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.			

▪ **Diagrama de conexión**

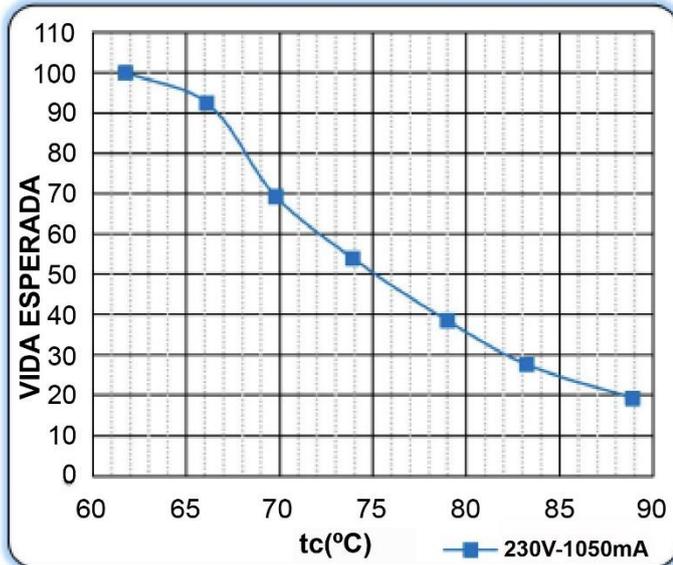


▪ **Especificaciones Mecánicas**

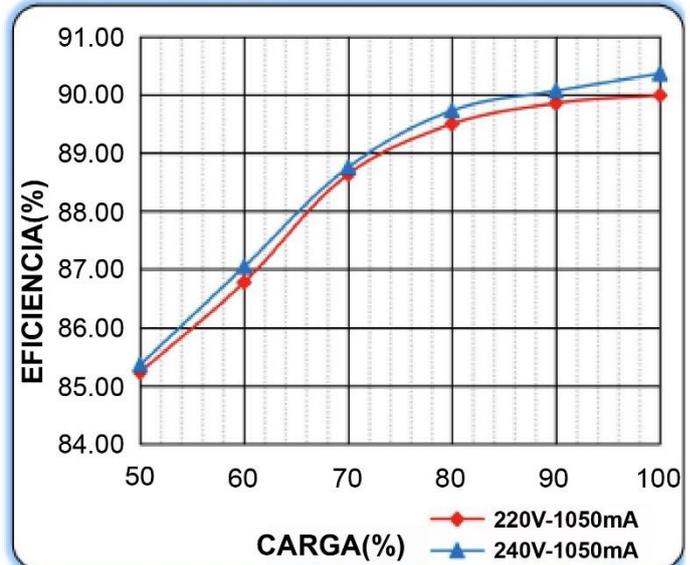


▪ **Curvas**

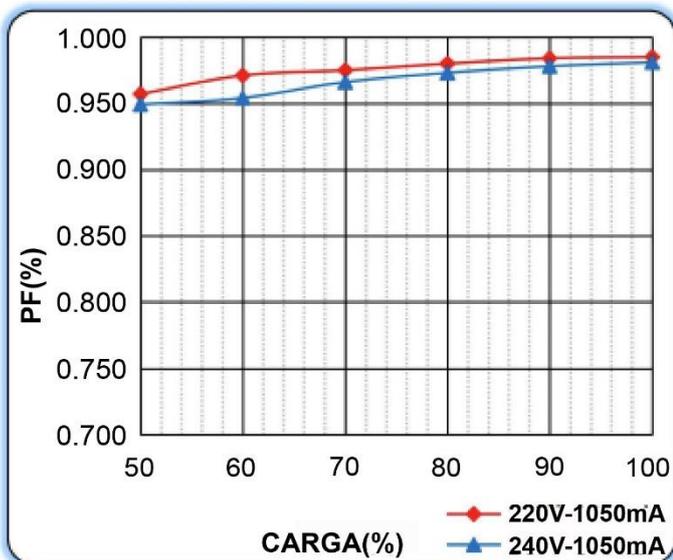
Vida esperada Vs Curva temperatura ambiente



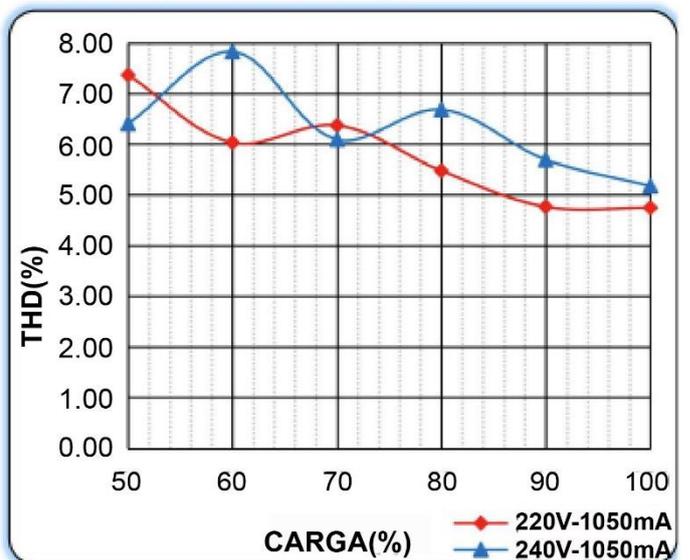
Eficiencia Vs Carga



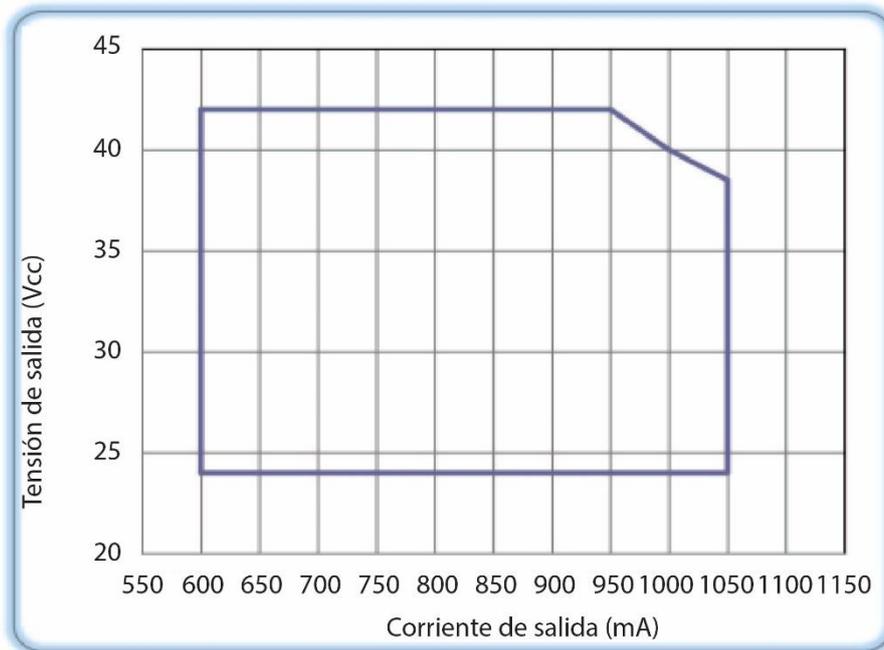
Características del Factor de Potencia



Distorsión armónica Vs Carga



▪ **Rango de operación**



— Rango de operación 100%