



■ Características

- Salida en Tensión Constante. IP20
- Clase I. SELV. Para integrar.
- Homologada para uso independiente
- Regulación DALI-2 y pulsador
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo MS-60-24 DALI-2 LI es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Permite la regulación mediante el protocolo DALI-2 y pulsador. Con la regulación podemos encender y apagar el equipo y llegar a un nivel mínimo de regulación del 1%. La salida en PWM es ideal para tiras led, al trabajar siempre en la misma tensión no altera el color de los leds y al trabajar a una alta frecuencia de 2KHz evita los posibles efectos nocivos del parpadeo sobre las personas. Su formato alargado y plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Tiene una alta eficiencia y corrección activa del factor de potencia.

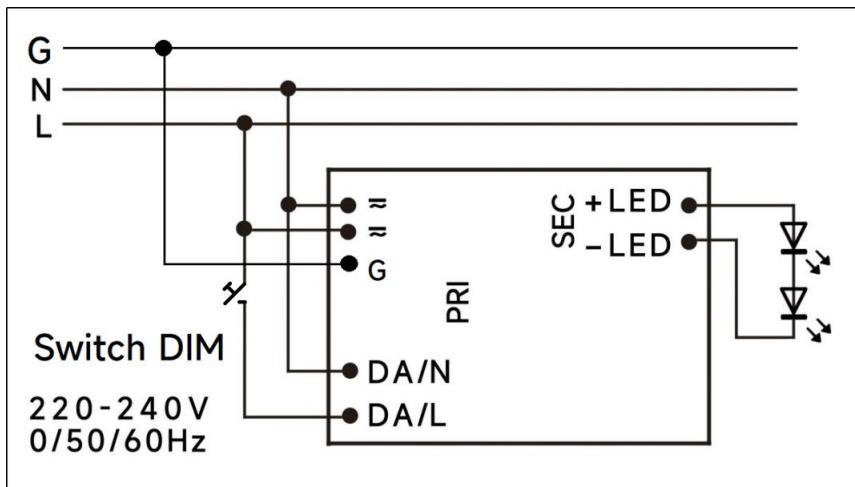
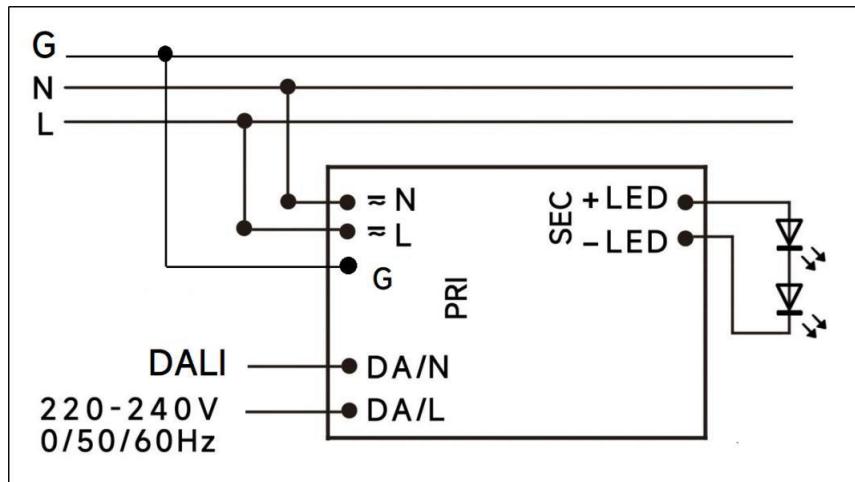
■ Principales Características

• Tensión de salida	24Vcc	• Rango de Entrada	198-264Vca
• Corriente de Salida	2,5A	• Frecuencia de Entrada	0/50/60Hz
• Potencia de Salida	60W	• Factor de Potencia	>0,95
• Eficiencia	89%	• Dimensiones	360 x 30 x 21mm

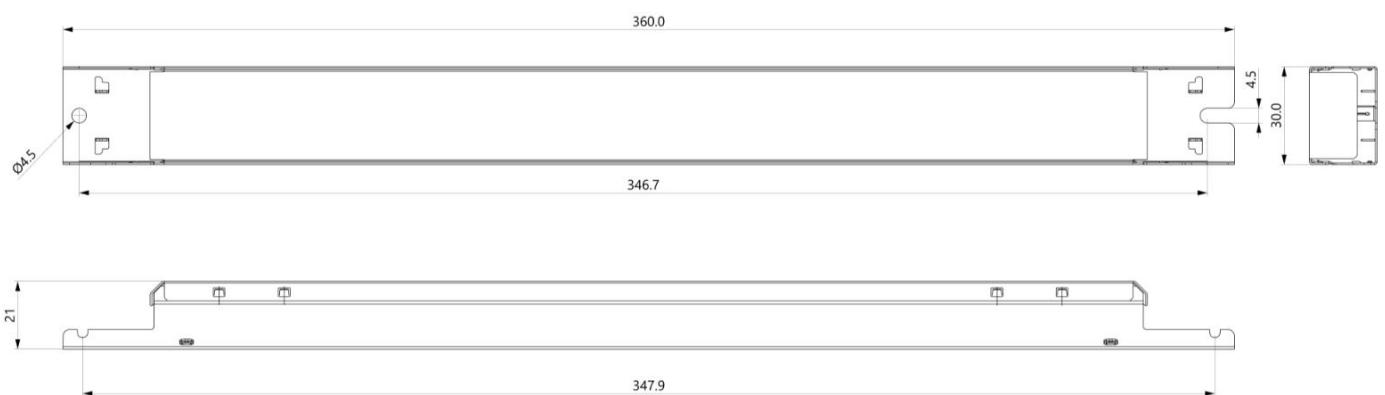
■ Especificaciones

Modelo	MS-60-24 DALI2 LI
Salida	Tensión de salida 24Vcc
	Corriente de salida De 0 a 2,5A
	Potencia asignada 60W
	Ruido y rizado ±1%
	SVM ≤0,4
	Pst ≤1
	Tiempo de encendido <0,7 segundos
Entrada	Rango de tensión 198-264Vca
	Rango de frecuencia 0/50/60Hz
	Factor de desplazamiento ≥0,95
	Factor de potencia ≥0,95 a plena carga y 230V
	Eficiencia ≥89% a plena carga y 230V
	Corriente de entrada 0,35A
	Consumo sin carga ≤0,5W
	Consumo en stand-by ≤0,5W corriente DALI apagada
	Distorsión armónica (THD) <10% a plena carga y 230V
Regulación	Regulación Si
	Modo de regulación DALI-2 IEC 62386-101,102,207 y pulsador
	Profundidad de regulación 1%
	Rango de corriente de regulación 1-100%
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo Desde -20°C hasta +60°C
	Temperatura de caja 80°C
	Humedad de trabajo Desde 20% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje Desde -25°C hasta +50°C
Protecciones	Sobre carga 105-150% protección con auto-recuperación
	Corto circuito Protección con auto-recuperación
	Sobre tensión Protección con auto-recuperación
	Exceso de temperatura Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones CE, ENEC, SELV
	Estándares de seguridad EN 61347-1; EN61347-2-13; EN62384
	Emisiones CEM EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3
	Inmunidad CEM EN 61547
Otros	Vida esperada >50.000h con Tc 80°C a plena carga
	Dimensiones 360 x 30 x 21mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.

- **Diagrama de conexiones**

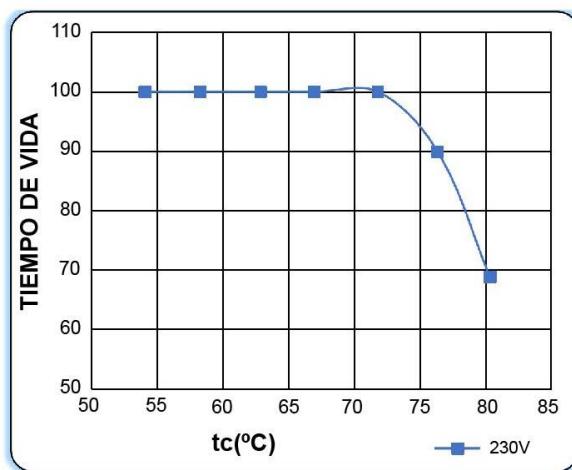


- **Especificaciones mecánicas**

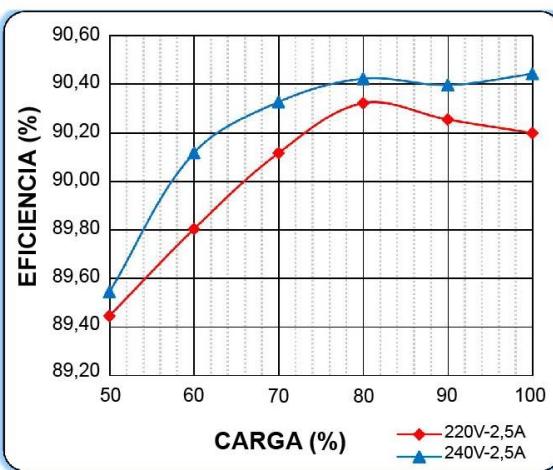


■ Curvas

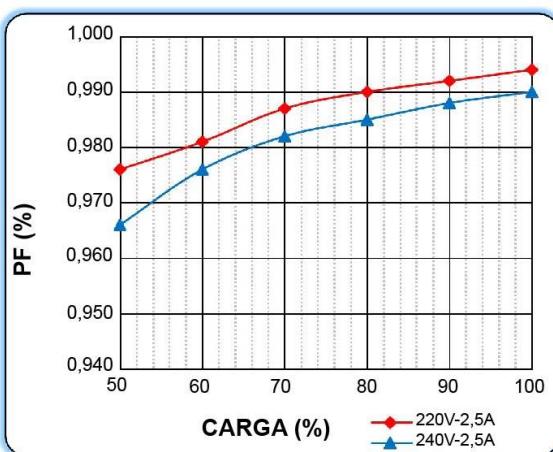
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



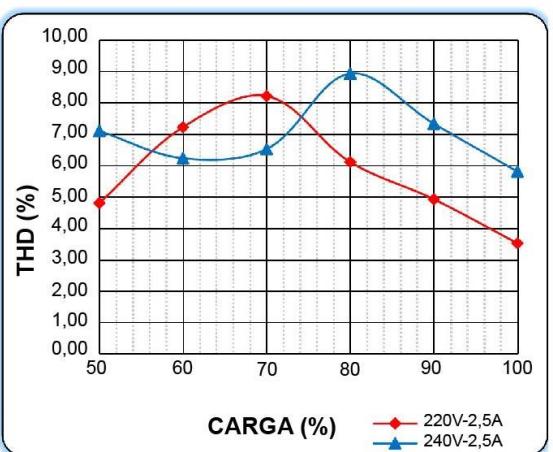
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

