



### ■ Características

- Salida en Tensión Constante. IP20
- Clase II sin toma de tierra
- 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
- Mobiliario
- Interiorismo

### ■ Descripción

El modelo LS-45-24 DALI-2 LI1 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 o 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.

### ■ Principales Características

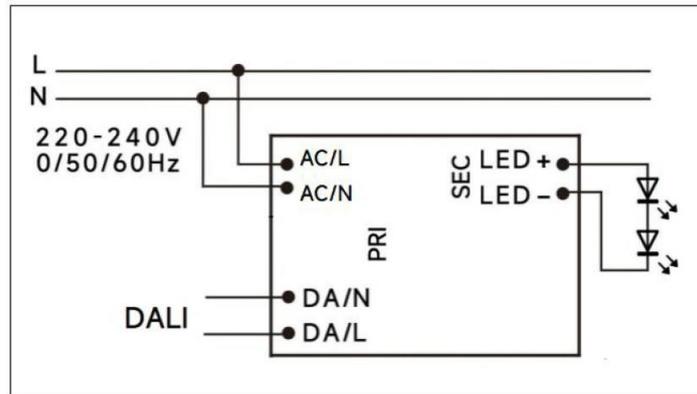
- |                       |       |                         |                 |
|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de salida   | 24Vcc | • Rango de Entrada      | 198-264Vca      |
| • Corriente de Salida | 1,88A | • Frecuencia de Entrada | 0/50/60Hz       |
| • Potencia de Salida  | 45W   | • Factor de Potencia    | ≥0,95           |
| • Eficiencia          | ≥87%  | • Dimensiones           | 168 x 38 x 30mm |

## ■ Especificaciones

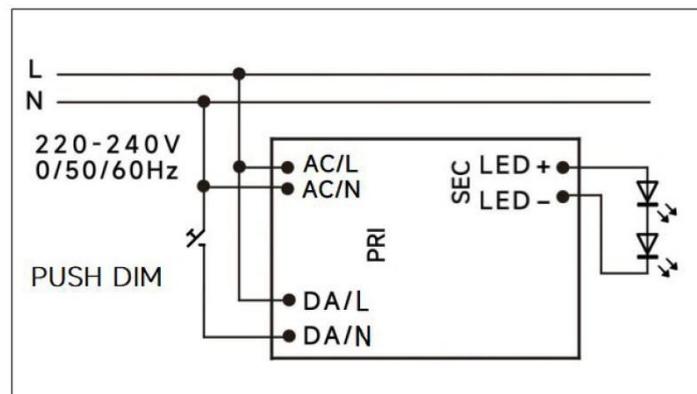
Modelo	<b>LS-45-24 DALI-2 LI1</b>	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 1,88A
	Potencia asignada	45W
	Ruido y rizado	±3%
	Precisión de la tensión	±5%
	Tiempo de encendido	<0,8 segundos
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz
	Factor de desplazamiento	≥0,9
	Factor de potencia	≥0,95 a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	≥87% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada	0,3A máximo a plena carga y 198Vca
	Consumo sin carga	≤0,5W
	Consumo en stand-by	≤0,5W
	Energía de reserva de la red	≤0,5W
Regulación	Distorsión armónica (THD)	<10% a plena carga y 240Vca
	Regulación	Si
	Modo de regulación	DALI-2 IEC 62386-101,102,207 y pulsador
	Profundidad de regulación	1%
Condiciones de trabajo	Rango de corriente de regulación	1-100%
	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Temperatura de caja	75°C
	Humedad de trabajo	Desde 20% al 90% sin condensación
Protecciones	Temp. de almacenaje	Desde -30°C hasta +85°C
	Sobre carga	105-150% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
	Homologaciones	CE, ENEC, CCC, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1; EN61347-2-13
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Otros	Inmunidad CEM	EN 61547
	Vida esperada	>50.000 h con Tc 75°C
Notas	Dimensiones	168 x 38 x 30mm (Largo x Ancho x Alto)
	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Diagrama de conexiones**

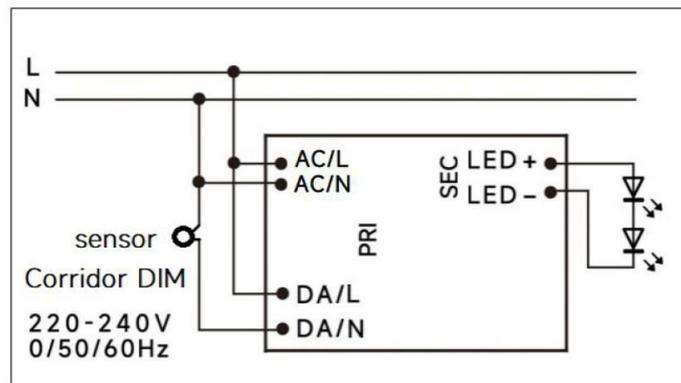
1 Aplicación con regulación DALI



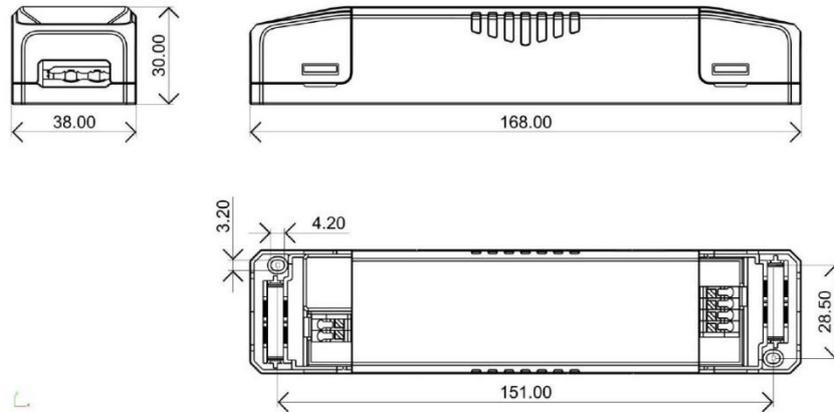
2 Aplicación con regulación por Pulsador



3 Aplicación para pasillo

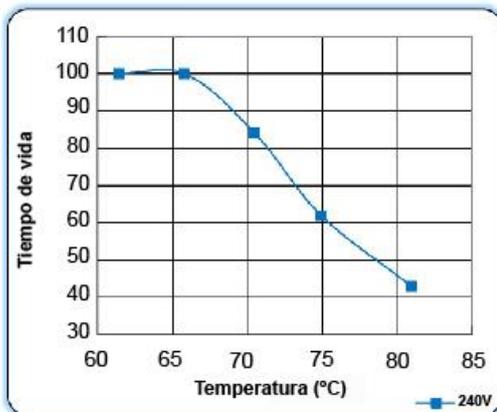


▪ **Especificaciones mecánicas**

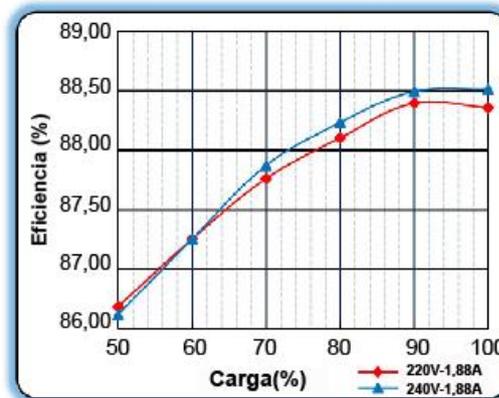


▪ **Curvas**

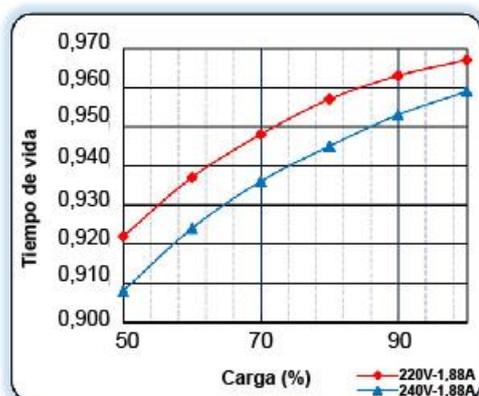
**Tiempo de vida vs Curva de temperatura**



**Eficiencia vs Carga**



**Características del factor de potencia**



**Distorsión armónica vs carga**

