



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra. SELV
- Homologada para uso independiente
- Regulación DALI2 y pulsador
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo LS-80-24 DALI2-DT8 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. Su formato alargado y plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Tiene una alta eficiencia y baja corriente de arranque, así como corrección activa del factor de potencia. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

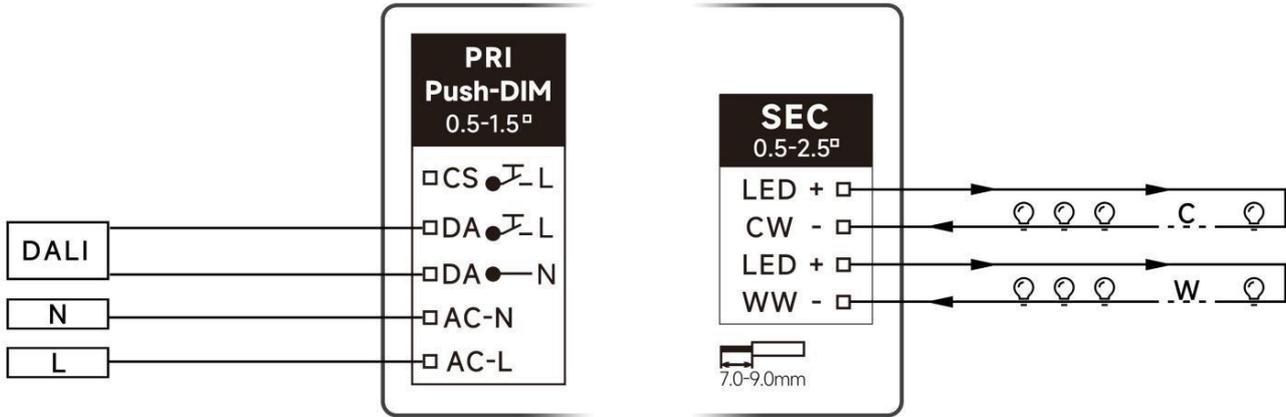
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Rango de Entrada | 176-264Vca |
| • Corriente de Salida | 3,33A | • Frecuencia de Entrada | 0-50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 80W | • Factor de Potencia | 0,9 |
| • Eficiencia | ≥86% | • Dimensiones | 340 x 45 x 30,5mm |

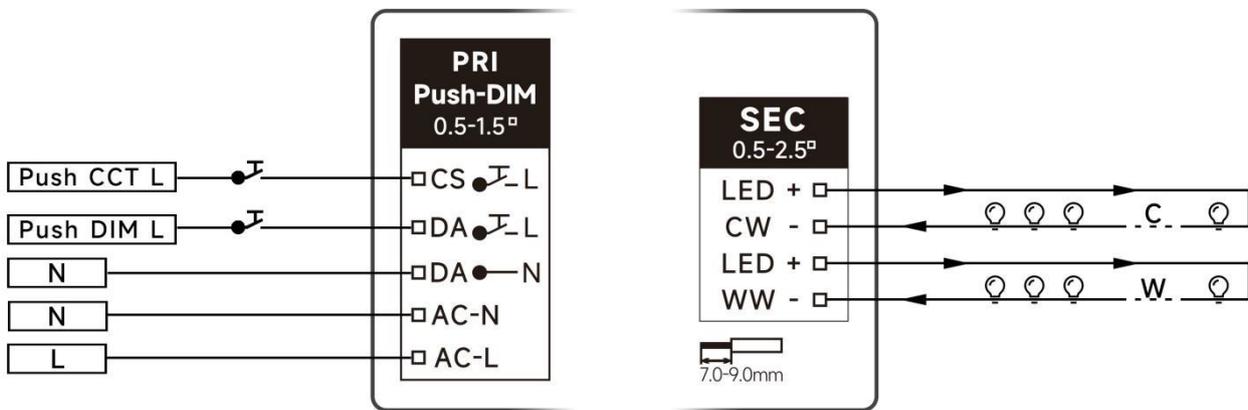
■ Especificaciones

Modelo	LS-80-24 DALI2-DT8 LI	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Tensión sin carga	>25,2Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 3,33A
	Potencia asignada	80W
	Ruido y rizado	±1%
	Precisión de la tensión	±5%
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos
Entrada	Rango de tensión	176-264Vca
	Rango de frecuencia	0-50-60Hz
	Factor de desplazamiento	≥0,9
	Factor de potencia	0,9
	Eficiencia	≥86%
	Corriente de entrada	0,63A máximo
	Consumo en stand-by	≤0,5W
	Distorsión armónica (THD)	<15%
Regulación	Regulación	Si
	Modo de regulación	DALI-2 IEC 62386-101,102,207,209 y pulsador
	Profundidad de regulación	1%
	Regulación de la corriente	1-100%
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Temperatura de caja	85°C
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +80°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, SELV, ENEC, MM
	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 70°C
	Dimensiones	340 x 45 x 30,5mm (Largo x Ancho x Alto)
	Peso	350 gramos
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ Diagrama de conexiones

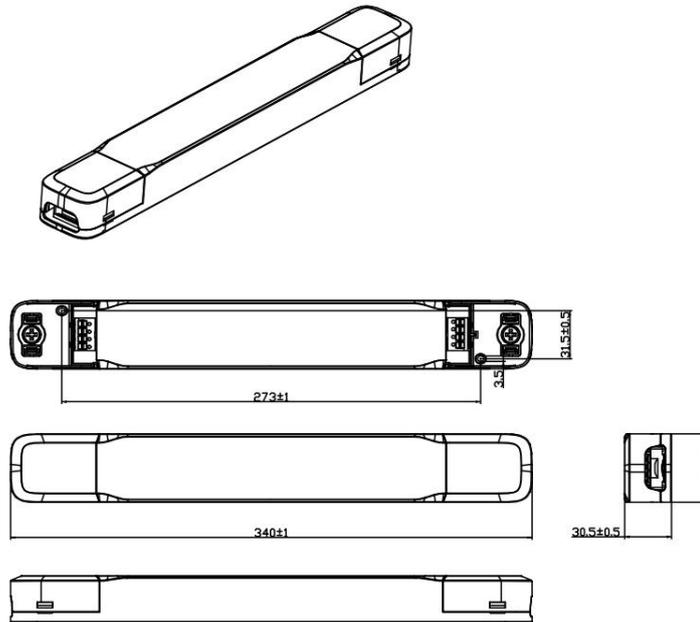


Conexión DALI



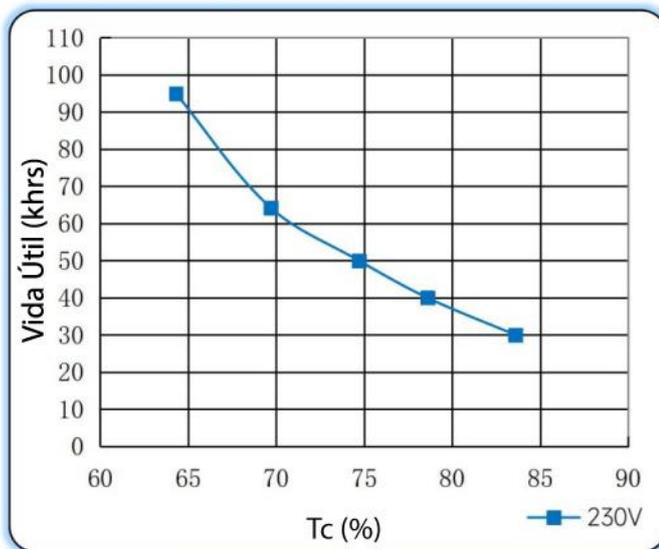
Conexión con pulsador

▪ **Especificaciones mecánicas**

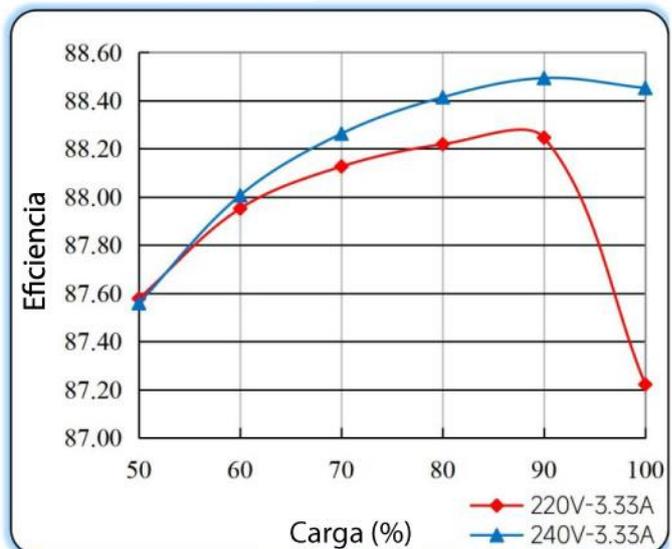


▪ **Curvas**

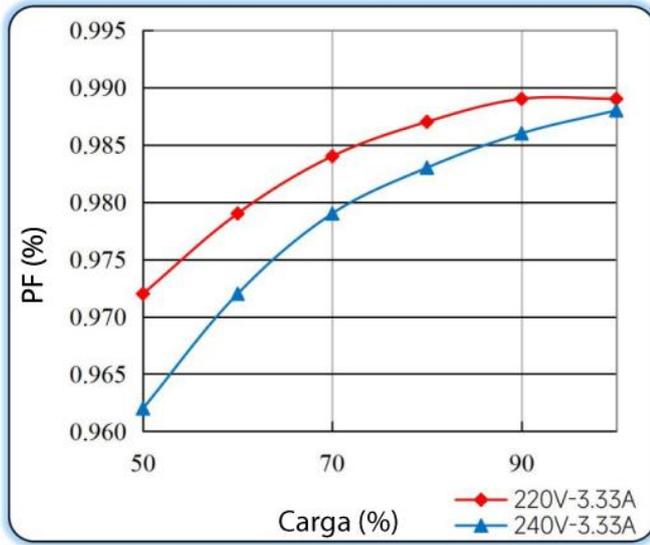
Vida útil Vs. Temperatura



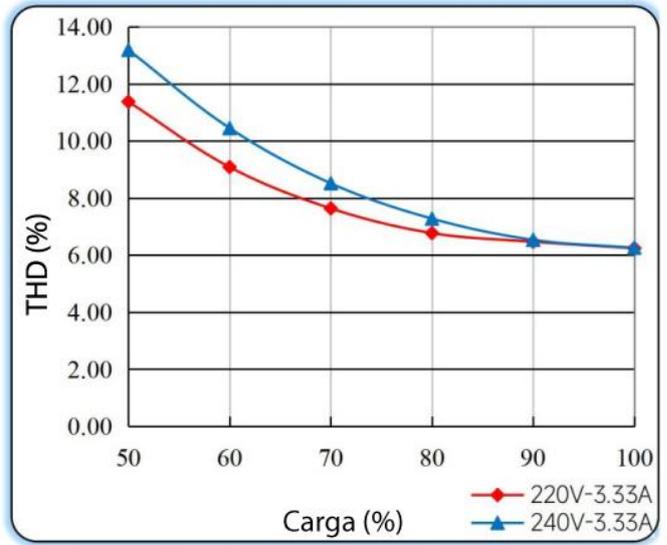
Eficiencia Vs. Carga



Características del Factor de Potencia



THD Vs. Carga



▪ **Rango operativo**

