



## ■ 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
- Móvilario
- Interiorismo

## ■ Descripción

El modelo LS-150-24 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.

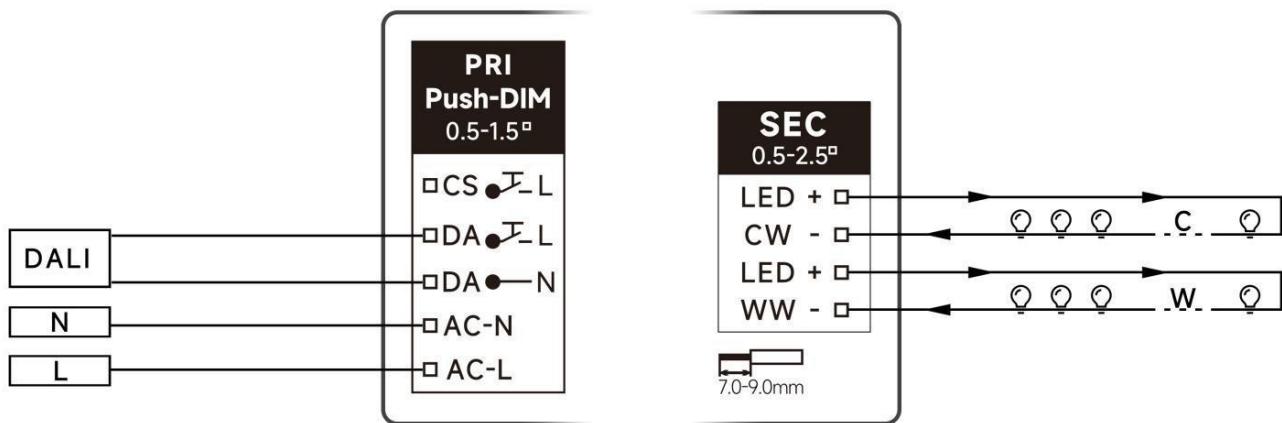
## ■ Principales Características

• Tensión de salida	24Vcc	• Rango de Entrada	198-264Vca
• Corriente de Salida	6,25A	• Frecuencia de Entrada	50-60Hz
• Potencia de Salida	150W	• Factor de Potencia	>0,95
• Eficiencia	≥91%	• Dimensiones	340 x 45 x 30,5mm

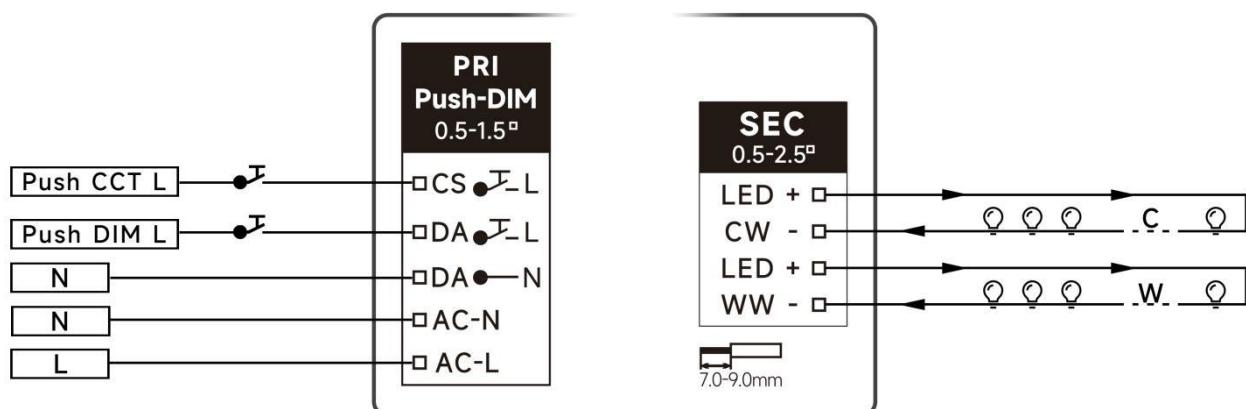
## ■ Especificaciones

Modelo	<b>LS-150-24 DALI2-DT8 LI</b>	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	24Vcc
	<b>Tensión sin carga</b>	>25,2Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	De 0 a 6,25A
	<b>Potencia asignada</b>	150W
	<b>Ruido y rizado</b>	±1%
	<b>Precisión de la tensión</b>	±5%
	<b>Tiempo de encendido</b>	<0,5 segundos
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	198-264Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	50-60Hz
	<b>Factor de desplazamiento</b>	≥0,9
	<b>Factor de potencia</b>	0,95
	<b>Eficiencia</b>	91%
	<b>Corriente de entrada</b>	1A máximo
	<b>Consumo en stand-by</b>	≤0,5W
<b>Regulación</b>	<b>Distorsión armónica (THD)</b>	<8%
	<b>Regulación</b>	Si
	<b>Modo de regulación</b>	DALI-2 IEC 62386-101,102,207,209 y pulsador
	<b>Profundidad de regulación</b>	1%
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Regulación de la corriente</b>	1-100%
	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +45°C
	<b>Temperatura de caja</b>	85°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde el 20% al 90% sin condensación
<b>Protecciones</b>	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -20°C hasta +60°C
	<b>Sobre carga</b>	105-150% protección con auto-recuperación
	<b>Corto circuito</b>	Protección con auto-recuperación
	<b>Sobre tensión</b>	Protección con auto-recuperación
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Exceso de temperatura</b>	Protección con auto-recuperación
	<b>Homologaciones</b>	CE, ENEC, SELV
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1; EN61347-2-13; EN62384
	<b>Emisiones CEM</b>	EN55015; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
<b>Otros</b>	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547
	<b>Vida esperada</b>	>50.000h con Tc 85°C
	<b>Dimensiones</b>	340 x 45 x 30,5mm (Largo x Ancho x Alto)
	<b>Peso</b>	400 gramos
<b>Notas</b>	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Diagrama de conexiones**

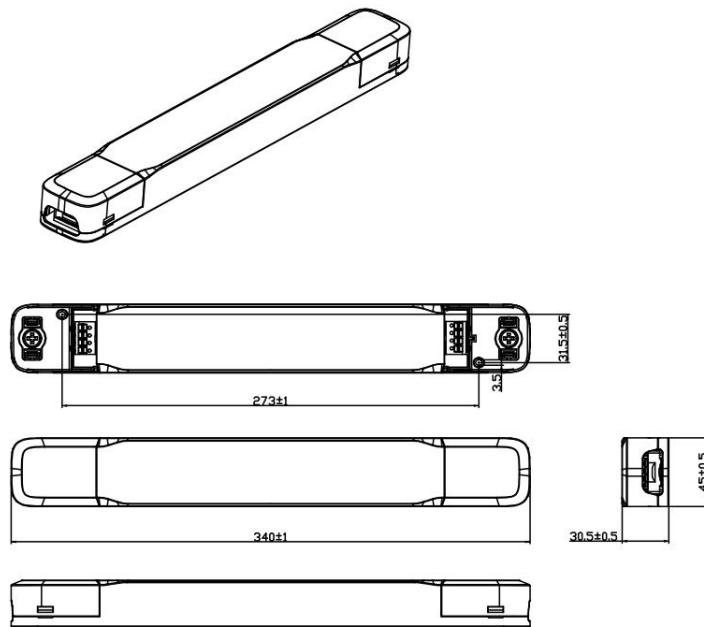


Conexión DALI



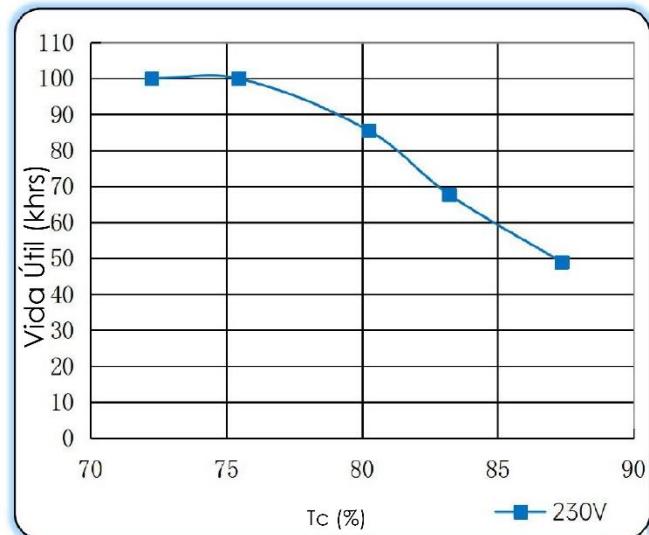
Conexión con pulsador

- **Especificaciones mecánicas**

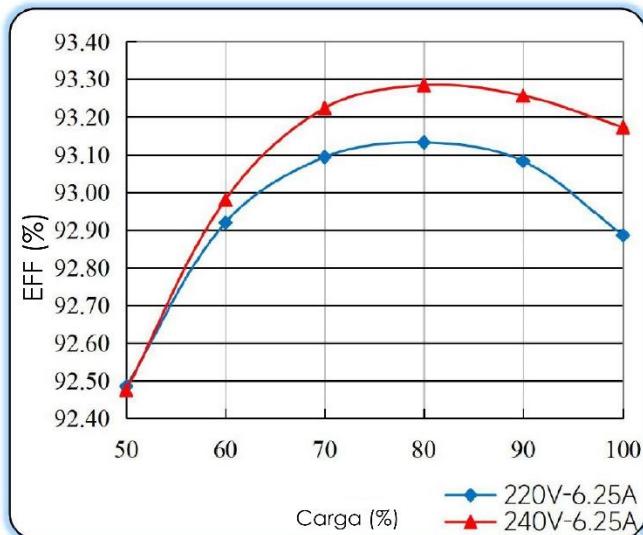


- **Curvas**

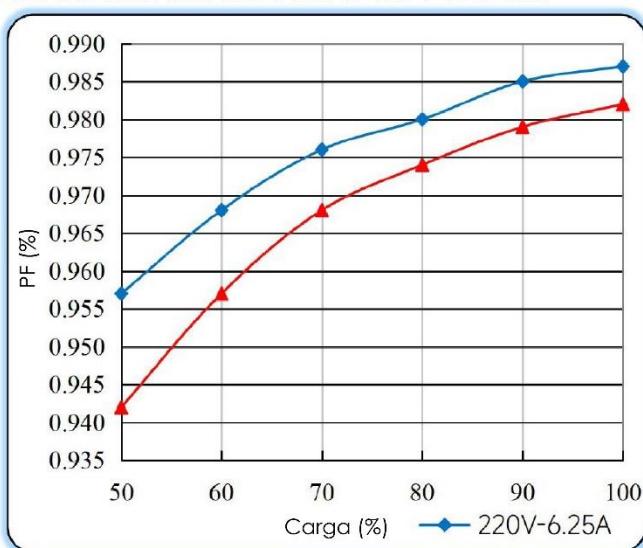
Vida útil Vs. Temperatura



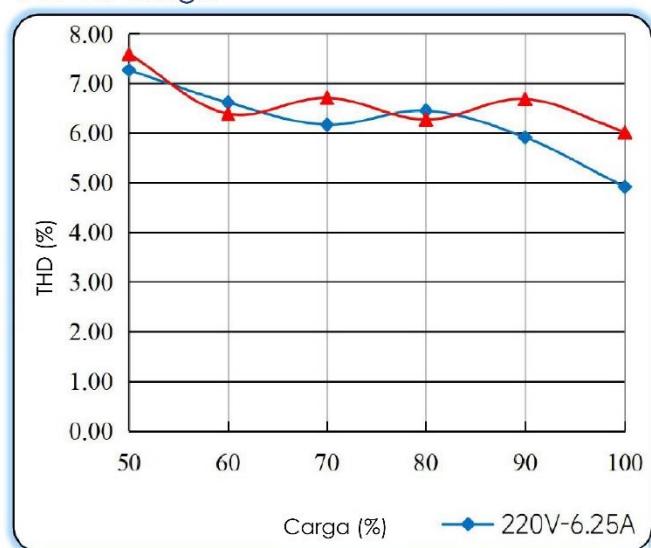
Eficiencia Vs. Carga



Características del Factor de Potencia



THD Vs. Carga



- Rango operativo**

