



### ■ Características

- Salida en Tensión Constante
- 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-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.

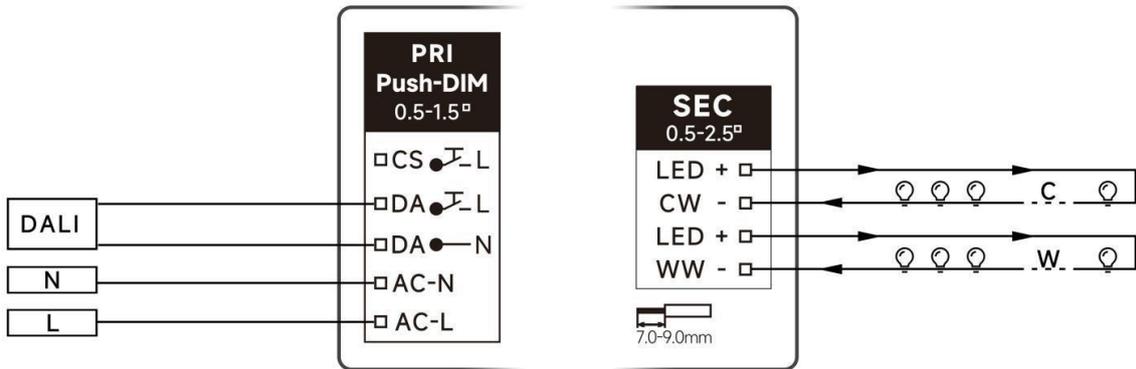
### ■ Principales Características

- |                       |        |                         |                   |
|-----------------------|--------|-------------------------|-------------------|
| • Tensión de salida   | 24Vcc  | • Rango de Entrada      | 198-264Vca        |
| • Corriente de Salida | 1,875A | • Frecuencia de Entrada | 0/50/60Hz         |
| • Potencia de Salida  | 45W    | • Factor de Potencia    | 0,9               |
| • Eficiencia          | 85%    | • Dimensiones           | 187 x 45 x 30,5mm |

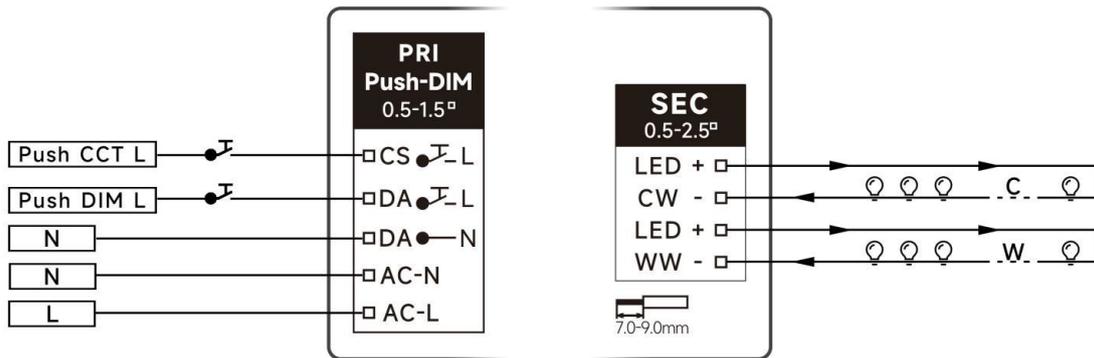
## ■ Especificaciones

| Modelo   | <b>LS-45-24 DALI-2-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 1,875A                               |
|  | <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>              | 0/50/60Hz                                   |
|  | <b>Factor de desplazamiento</b>         | >0,9  |
|  | <b>Factor de potencia</b>               | 0,9   |
|  | <b>Eficiencia</b>                       | 85%   |
|  | <b>Corriente de entrada</b>             | 0,34A máximo                                |
|  | <b>Consumo sin carga</b>                | ≤0,5W                                       |
|  | <b>Consumo en stand-by</b>              | ≤0,5W                                       |
| <b>Regulación</b>  | <b>Energía de reserva de la red</b>     | ≤0,5W                                       |
|  | <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>Rango de corriente de regulación</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 20% hasta el 90% sin condensación     |
| <b>Protecciones</b>  | <b>Temp. de almacenaje</b>              | Desde -25°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, SELV, ENEC, MM                          |
| <b>Otros</b>   | <b>Estándares de seguridad</b>          | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493          |
|  | <b>Vida esperada</b>                    | ≥50.000 h con Tc 85°C a carga completa      |
|  | <b>Dimensiones</b>                      | 187 x 45 x 30,5mm (Largo x Ancho x Alto)    |
| <b>Notas</b>   | <b>Peso</b>                             | 266 gramos                                  |
| Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. |   |   |

▪ **Diagrama de conexiones**

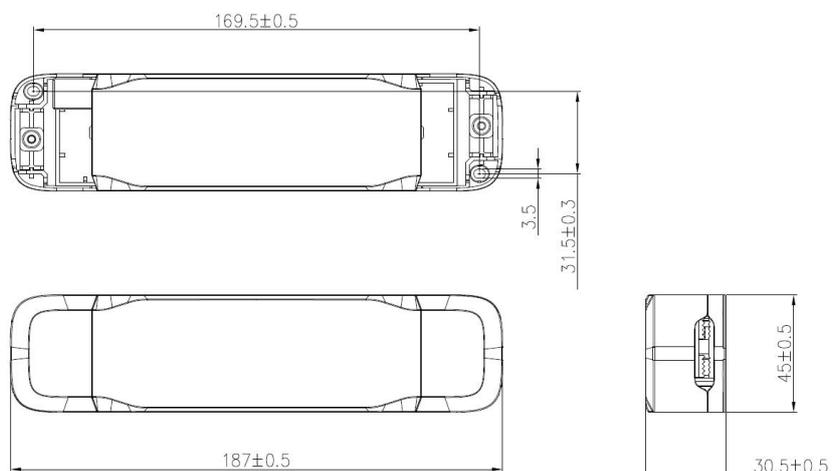


Conexión DALI



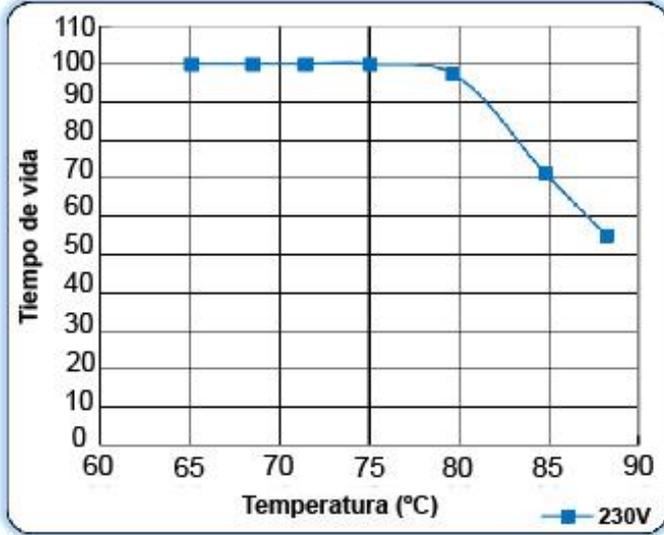
Conexión con pulsador

▪ **Especificaciones mecánicas**

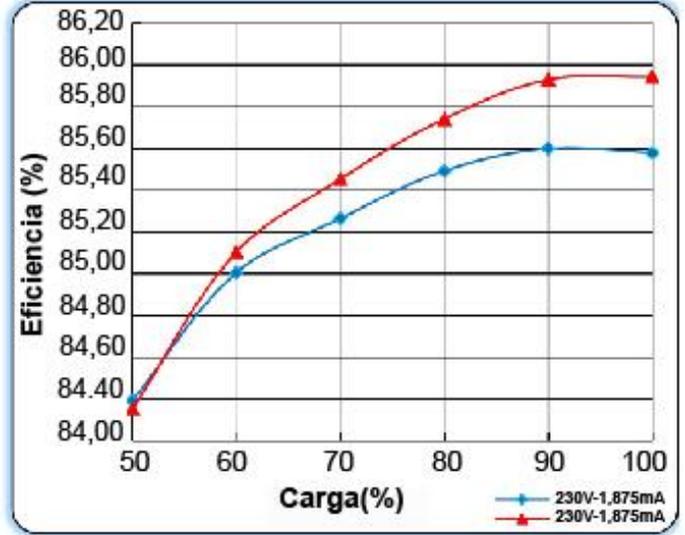


▪ **Curvas**

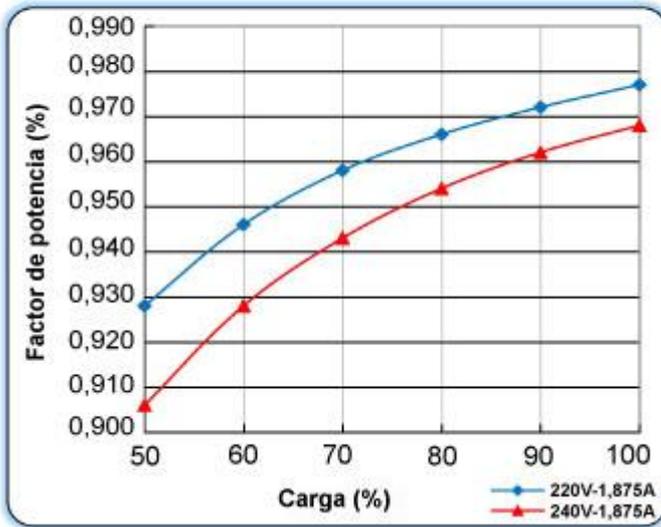
**Tiempo de vida vs Curva de temperatura**



**Eficiencia vs Carga**



**Características del factor de potencia**



**Distorsión armónica vs Carga**

