



### ■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 150-1050mA
- Clase II. SELV. IP20
- Para integrar/Independiente (con tapas)
- Regulación DALI-2 y Pulsador
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

### ■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Puntos de luz
- Interiorismo
- Iluminación decorativa

### ■ Descripción

El modelo FLX-42-1050 DALI-2 0-10 LN PRO es un led driver con salida en corriente constante programable por micro-interruptores, dip-switch, entre 150 y 1050mA. Nos ofrece una gran versatilidad pudiendo utilizar el mismo led driver para diferentes luminarias y su sistema de conexión rápida permite una rápida instalación. Su pequeña corriente de arranque, alta eficiencia, corrección del factor de potencia activo y su tamaño compacto lo hacen ideal para muchas aplicaciones de iluminación led. La baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

### ■ Principales Características

- |                       |            |                         |                |
|-----------------------|------------|-------------------------|----------------|
| • Tensión de Salida   | 2,5-49Vcc  | • Rango de entrada      | 90-277Vca      |
| • Corriente de salida | 150-1050mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz      |
| • Potencia de Salida  | 42W        | • Factor de potencia    | 0,95           |
| • Eficiencia          | 89%        | • Dimensiones           | 97 x 43 x 30mm |

## ■ Especificaciones

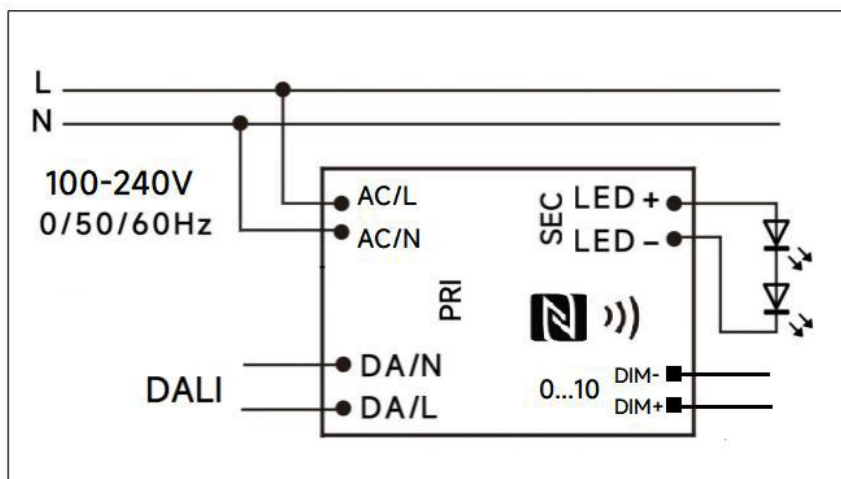
| Modelo                                      | FLX-42-1050 DALI-2 0-10 LN PRO                                                                   |                                                                                  |           |            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Salida                                      | Corriente de salida                                                                              | 150-800mA                                                                        | 801-950mA | 951-1050mA |
|                                             | Tensión de salida                                                                                | 2,5-49Vcc                                                                        | 2,5-44Vcc | 2,5-40Vcc  |
|                                             | Tensión sin carga                                                                                | 59Vcc                                                                            |           |            |
|                                             | Potencia asignada                                                                                | 42W                                                                              |           |            |
|                                             | Precisión de la corriente                                                                        | ±7% para 150-300mA<br>±5% para 300-700mA<br>3% para 700-10500mA                  |           |            |
|                                             | SVM                                                                                              | ≤0,1 a plena carga                                                               |           |            |
|                                             | Pst                                                                                              | ≤0,05 a plena carga                                                              |           |            |
|                                             | Tiempo de encendido                                                                              | <0,8 segundos máx.                                                               |           |            |
| Entrada                                     | Rango de tensión                                                                                 | 90-277Vca                                                                        |           |            |
|                                             | Rango de frecuencia                                                                              | 0/50/60Hz                                                                        |           |            |
|                                             | Factor de potencia                                                                               | 0,95 a plena carga                                                               |           |            |
|                                             | Distorsión armónica (THD)                                                                        | <10% a plena carga                                                               |           |            |
|                                             | Eficiencia                                                                                       | 89% a plena carga y 230Vca ; 87% a plena carga y 120Vca                          |           |            |
|                                             | Corriente de entrada                                                                             | 0,55A máximo                                                                     |           |            |
|                                             | Consumo sin carga                                                                                | ≤0,5W                                                                            |           |            |
| Regulación                                  | Regulación                                                                                       | DALI-2 y Pulsador                                                                |           |            |
|                                             | Rango de regulación                                                                              | DALI-2 (IEC 62386-101,102,207) & Pulsador                                        |           |            |
| 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 -40°C hasta +80°C                                                          |           |            |
| Protecciones                                | Sobre carga                                                                                      | 103-120% protección Latch off                                                    |           |            |
|                                             | Corto circuito                                                                                   | Protección Latch off                                                             |           |            |
|                                             | Sobre tensión                                                                                    | 59Vcc protección Latch off                                                       |           |            |
|                                             | Exceso de temperatura                                                                            | Protección con auto-recuperación                                                 |           |            |
| Seguridad y compatibilidad electromagnética | Homologaciones                                                                                   | CE, SELV, ENEC, CCC                                                              |           |            |
|                                             | Estándares de seguridad                                                                          | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384                                              |           |            |
|                                             | Emisiones CEM                                                                                    | EN 55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3                                              |           |            |
|                                             | Inmunidad CEM                                                                                    | EN 61547                                                                         |           |            |
| Otros                                       | Vida esperada                                                                                    | >50.000 h con Tc 85°C 120/230Vca                                                 |           |            |
|                                             | Dimensiones                                                                                      | 97 x 43 x 30mm (sin tapas) (Largo x Ancho x Alto)<br>131 x 43 x 30mm (con tapas) |           |            |
| Notas                                       | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. |                                                                                  |           |            |

## ■ Configuración de la corriente de salida

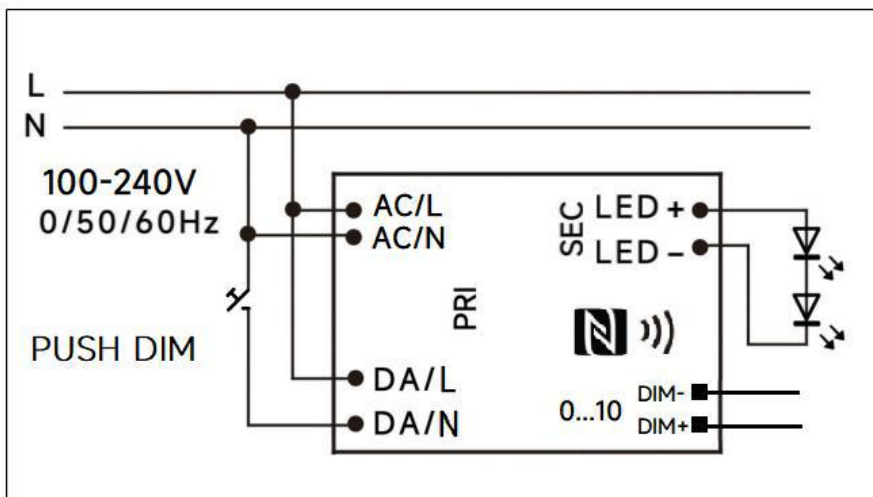
| Número | Salida         |                         |                         |              |
|--------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
|        | Corriente (mA) | Tensión de salida (Vcc) | Tensión sin carga (Vcc) | Potencia (W) |
| 1      | 150-800mA      | 2,5-49Vcc               | 59                      | 39,2         |
| 2      | 801-950mA      | 2,5-44Vcc               | 59                      | 41,8         |
| 3      | 951-1050mA     | 2,5-40Vcc               | 59                      | 42           |

\*Configuración de fábrica

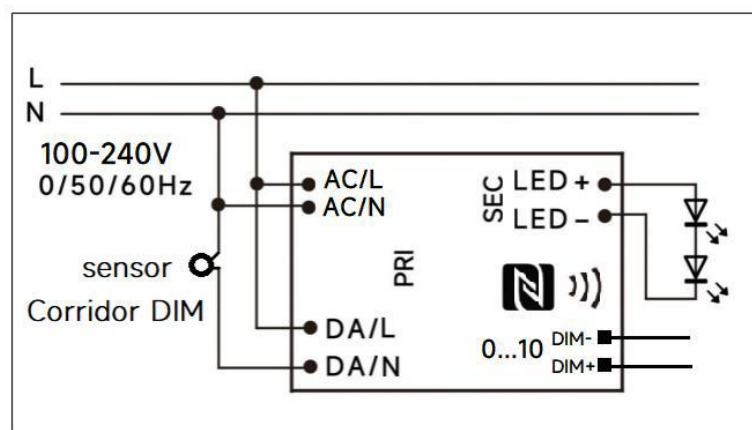
## ■ Diagrama de conexión



Regulación DALI-2

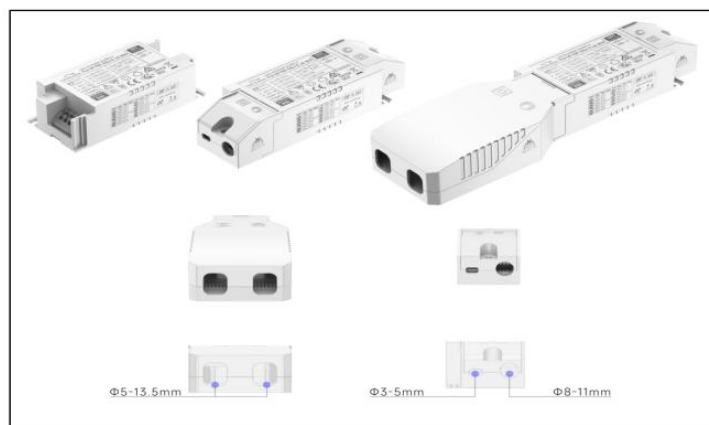
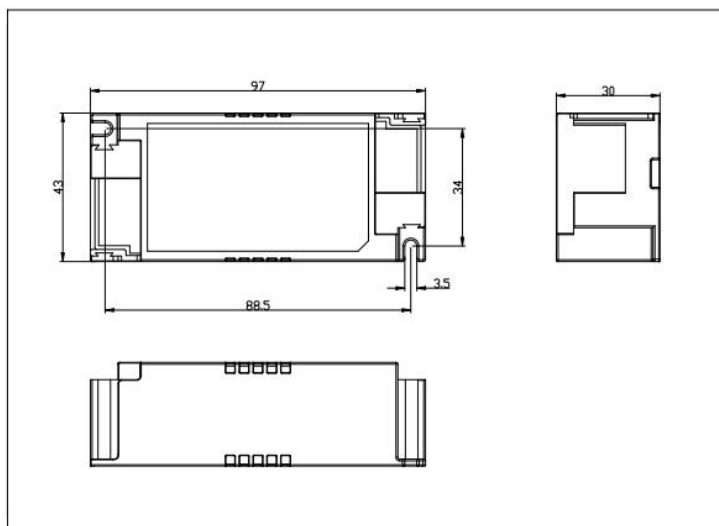


Regulación pulsador



Regulación Pasillo

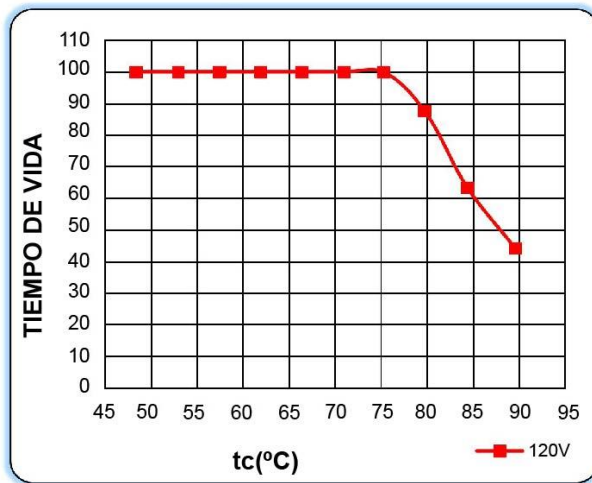
## ■ Especificaciones Mecánicas



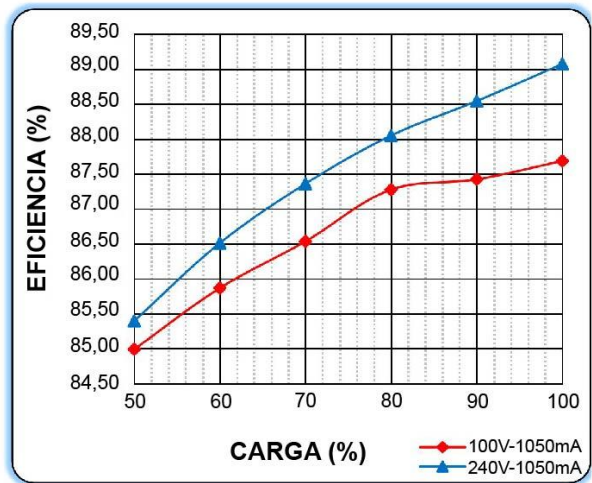
Con tapas

## ■ Curvas

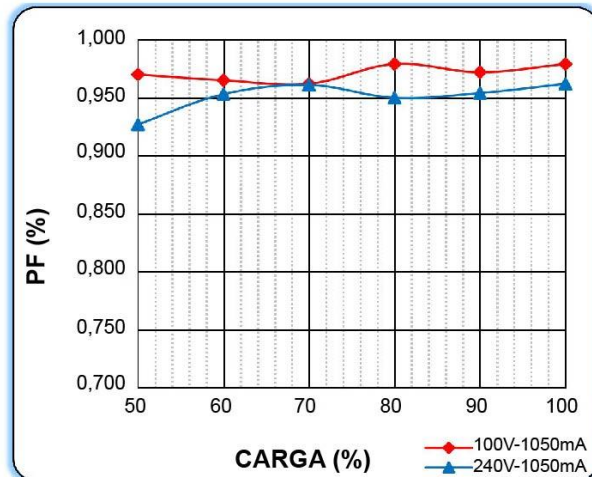
**Tiempo de vida vs Curva de temperatura**



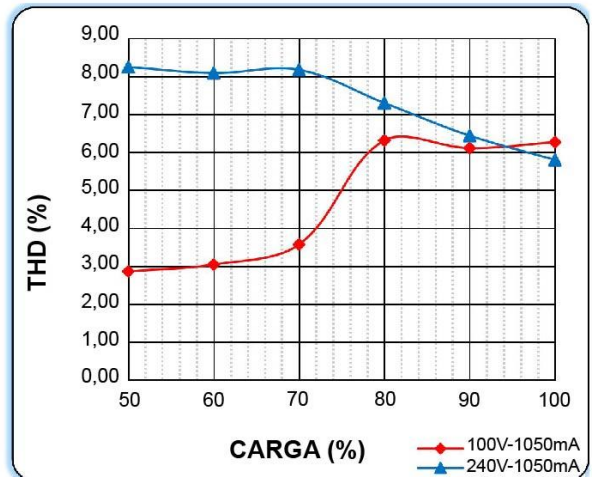
**Eficiencia vs Carga**



**Características Factor de Potencia**



**Distorsión Armónica vs Carga**



## ■ Rango de operación

