



### ■ Características

- Clase I, II SELV, incorporado
- Regulación con DALI/DALI2 y pulsador
- Corriente regulable de 700-1050mA
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

### ■ Aplicaciones

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

### ■ Descripción

El modelo FLS-44-1050 DALI2-DT8 LD es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 9-42V 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. Tiene una alta eficiencia y corrección activa del factor de potencia.

### ■ Principales Características

- |                       |            |                         |                 |
|-----------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida   | 9-42Vcc    | • Rango de entrada      | 176-264Vca      |
| • Corriente de salida | 700-1050mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz         |
| • Potencia de Salida  | 44,1W      | • Factor de potencia    | 0,9             |
| • Eficiencia          | 86%        | • Dimensiones           | 110 x 74 x 30mm |

## ■ Especificaciones

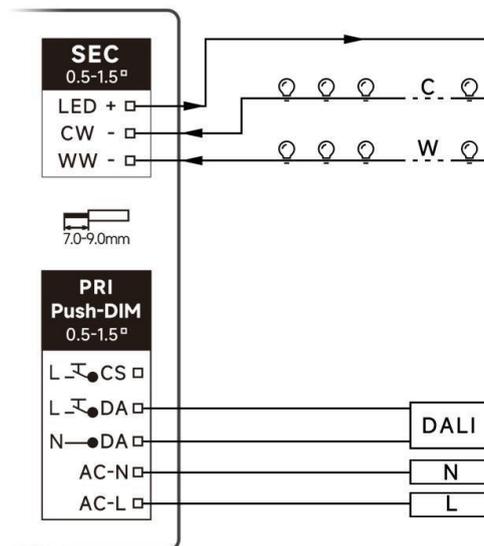
Modelo	<b>FLS-44-1050 DALI2-DT8 LD</b>	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	9-42Vcc
	<b>Tensión sin carga</b>	60Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	700-1050mA seleccionable
	<b>Potencia asignada</b>	44,1W máx.
	<b>Precisión de la corriente</b>	±5%
	<b>Tiempo de encendido</b>	<0,5 segundo máximo a plena carga
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	176-264Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	50-60Hz
	<b>Factor de potencia</b>	0,95 a plena carga y 220-2400Vca
	<b>Distorsión armónica (THD)</b>	< 10% a plena carga y 230Vca
	<b>Eficiencia</b>	86% a plena carga y 230Vca
	<b>Corriente de entrada</b>	0,34A a plena carga 176Vca
	<b>Consumo sin carga</b>	≤0,5W
<b>Regulación</b>	<b>Regulable</b>	Si
	<b>Modo de regulación</b>	DALI2, pulsador
	<b>Rango de regulación</b>	1 al 100%
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +50°C
	<b>Temperatura de caja</b>	90°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde el 20% al 90% sin condensación
	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -25°C hasta +60°C
<b>Protecciones</b>	<b>Sobre carga</b>	103-120% protección Latch off
	<b>Corto circuito</b>	Protección Latch off
	<b>Sobre tensión</b>	>60Vcc protección Latch off
	<b>Exceso de temperatura</b>	Protección con auto-recuperación
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Homologaciones</b>	CE, SELV
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3
	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547
<b>Otros</b>	<b>Vida esperada</b>	>50.000 h con TC 80°C a plena carga 230Vca
	<b>Dimensiones</b>	110 x 74 x 30MM (Largo x Ancho x Alto)
<b>Notas</b>	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Configuración de la corriente de salida con dip-switch**

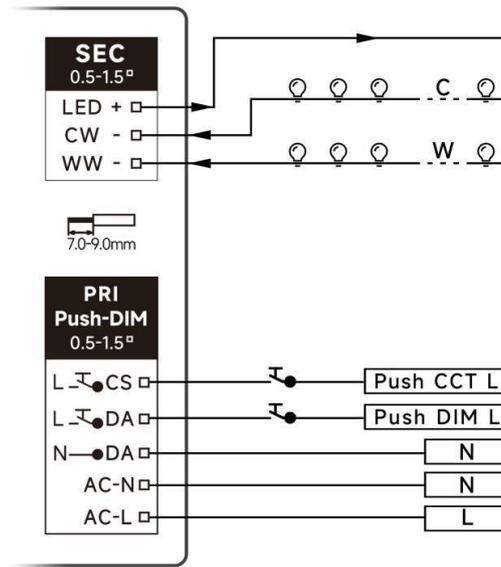
Intensidad de Salida	Rango de tensión de Salida	Posición de los jumpers		
		1	2	3
700mA	9-42Vcc	-	-	-
750mA	9-52Vcc	ON	-	-
800mA	9-52Vcc	-	ON	-
850mA	9-52Vcc	ON	ON	-
900mA	9-52Vcc	-	-	ON
950mA	9-52Vcc	ON	-	ON
1000mA	9-52Vcc	-	ON	ON
<b>*1050mA</b>	<b>9-52Vcc</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>

\*Predeterminado de fábrica

▪ **Diagrama de conexión**



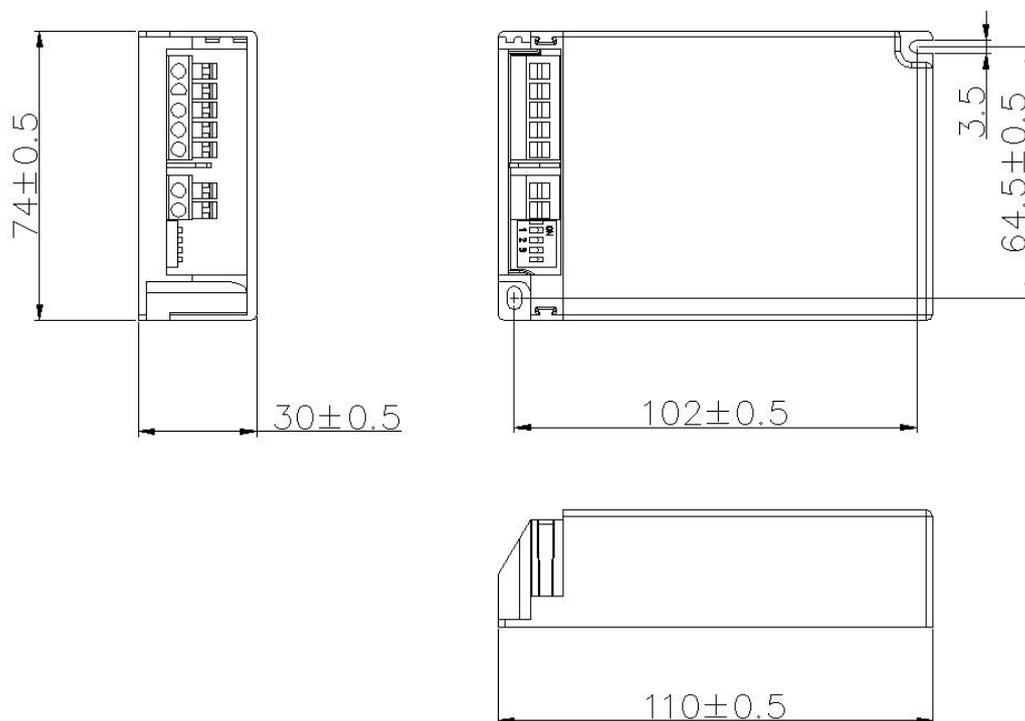
Conexión con DALI



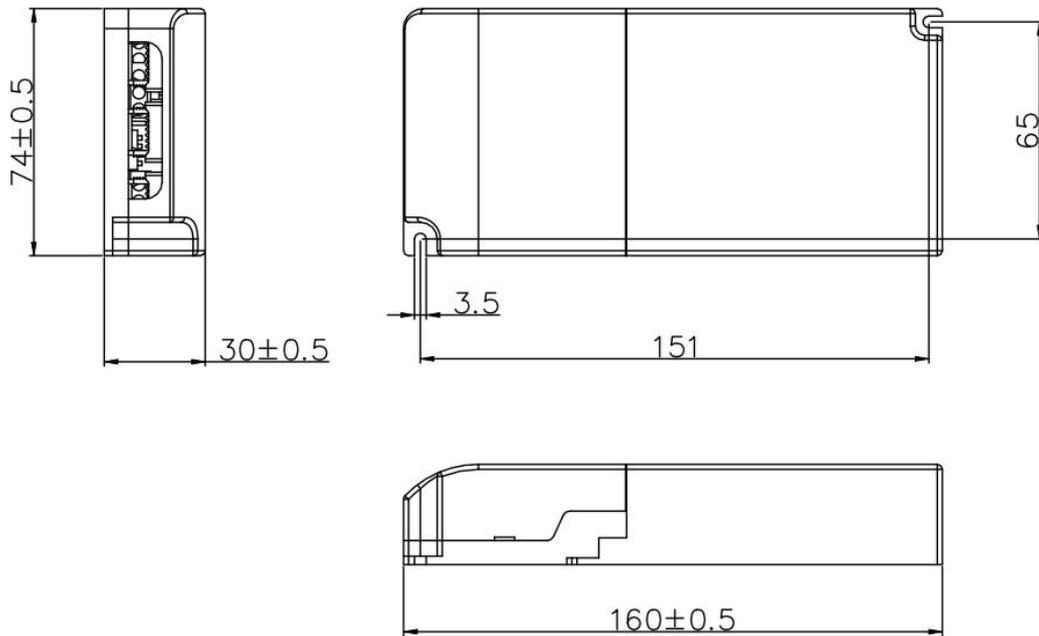
Conexión con pulsador

## ■ Especificaciones Mecánicas

Dimensiones sin tapas:

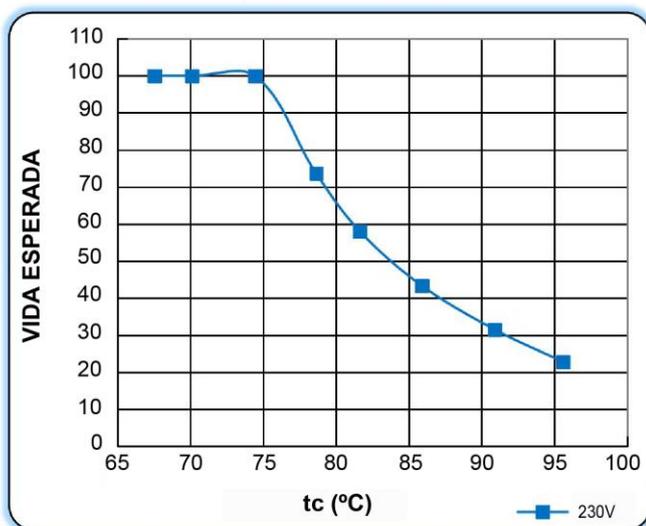


Dimensiones con tapas:

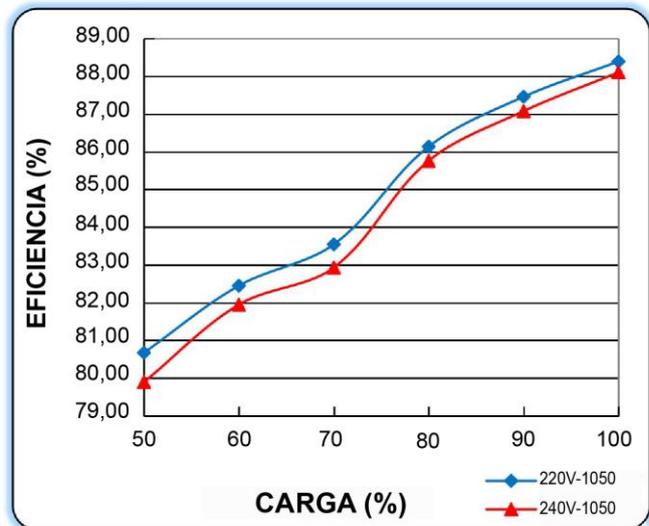


## ■ Curvas

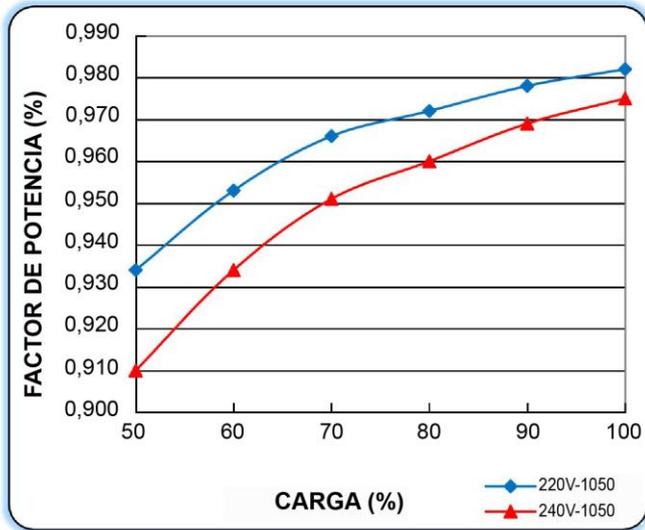
**Vida esperada Vs Curva de temperatura**



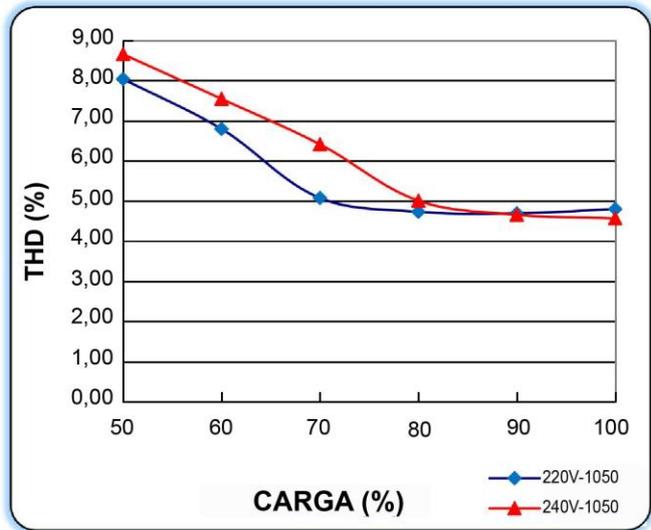
**Eficiencia Vs Carga**



**Características Factor de Potencia**



**THD Vs Carga**



▪ **Rango de operación**

