Características

- Clase I, II SELV, para integrar
- Regulación con DALI-2 y pulsador
- Corriente seleccionable: 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 DALI-2-DT8 LD es un led driver con salida en corriente constante programable por microinterruptores, dip-switch. 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%. Esto nos ofrece una gran versatilidad pudiendo utilizar el mismo led driver para diferentes luminarias. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 700/.../1050mA. El 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	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

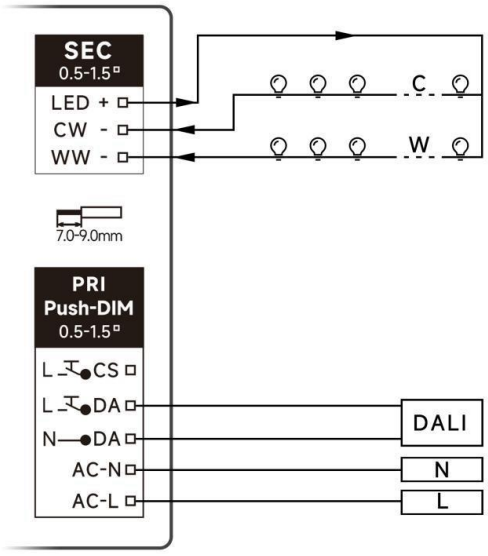
Modelo	FLS-44-1050 DALI-2-DT8 LD	
Salida	Tensión de salida	9-42Vcc
	Tensión sin carga	60Vcc
	Corriente de salida	700-1050mA seleccionable
	Potencia asignada	44,1W máx.
	Precisión de la corriente	±5%
	Tiempo de encendido	<0,5 segundo máximo a plena carga
Entrada	Rango de tensión	176-264Vca
	Rango de frecuencia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

▪ Configuración de la corriente de salida con dip-switch

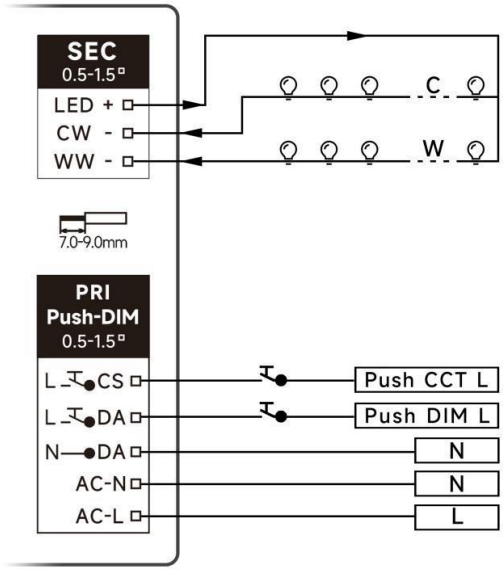
Intensidad de Salida	Rango de tensión de Salida	Posición de los jumpers		
		1	2	3
700mA	9-42Vcc	-	-	-
750mA	9-52Vcc	ON	-	-
800mA	9-52Vcc	-	ON	-
850mA	9-52Vcc	ON	ON	-
900mA	9-52Vcc	-	-	ON
950mA	9-52Vcc	ON	-	ON
1000mA	9-52Vcc	-	ON	ON
*1050mA	9-52Vcc	ON	ON	ON

*Predeterminado de fábrica

▪ Diagrama de conexión



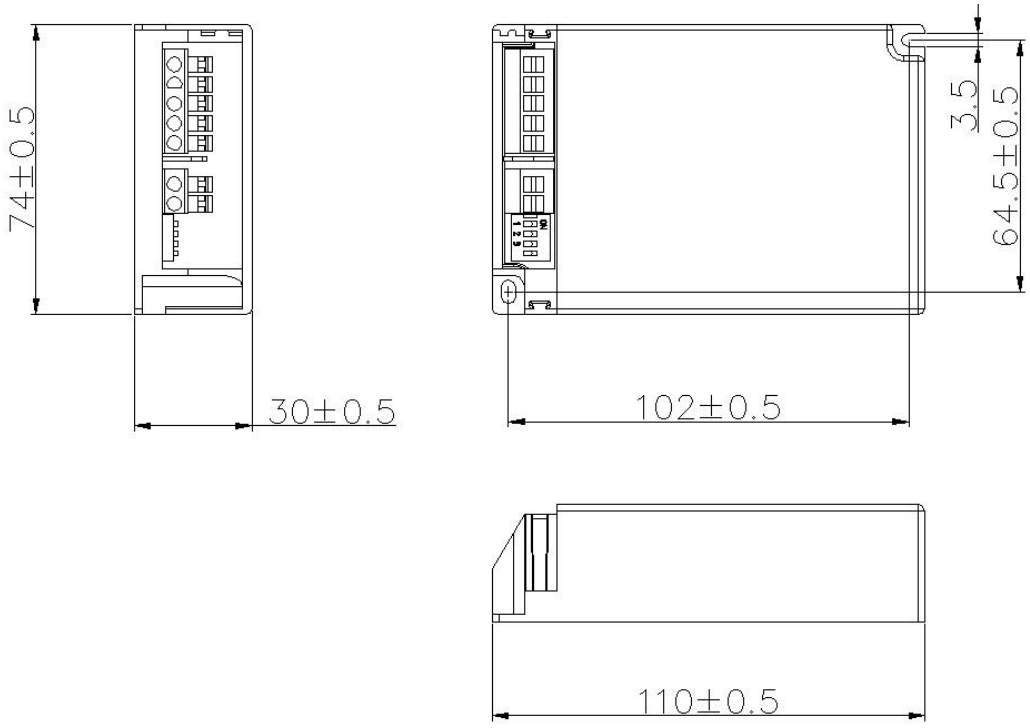
Conexión con DALI



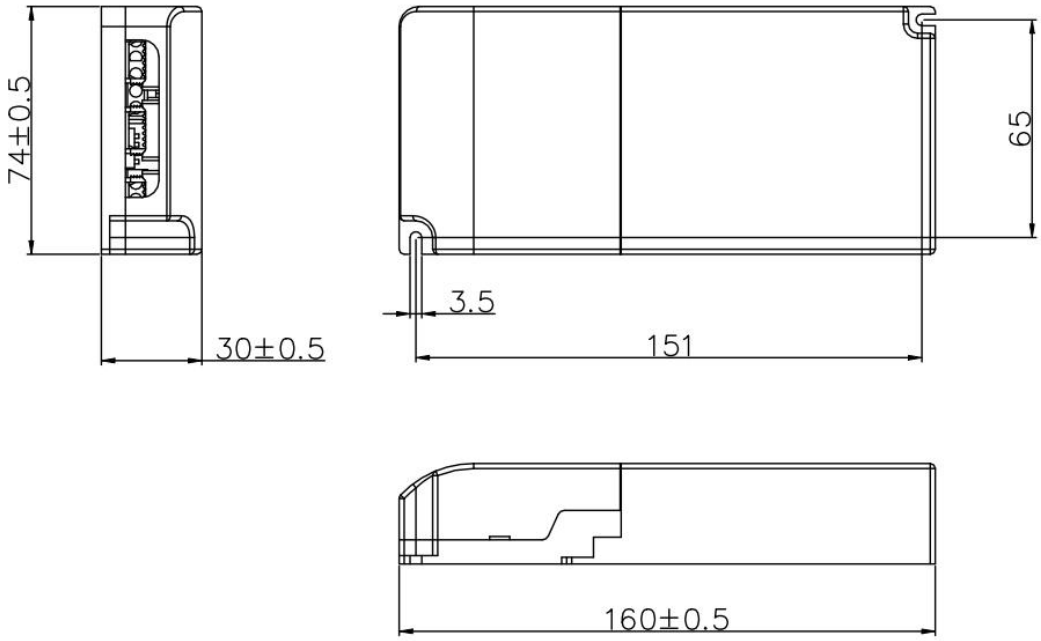
Conexión con pulsador

▪ Especificaciones Mecánicas

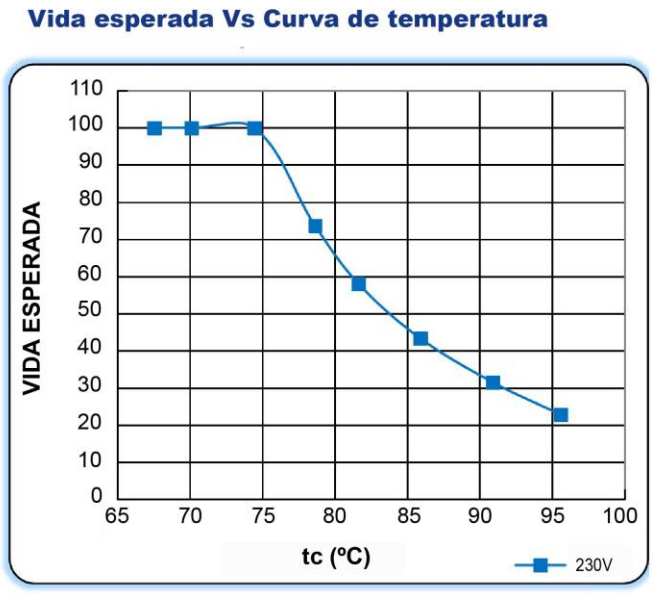
Dimensiones sin tapas:

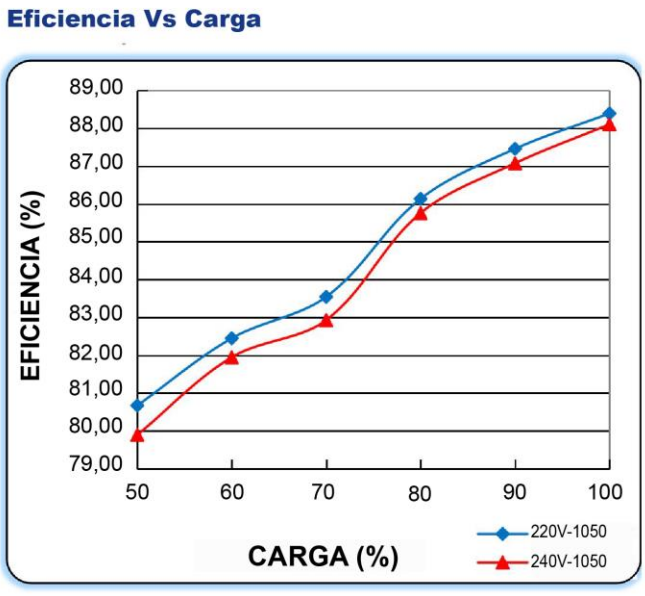


Dimensiones con tapas:

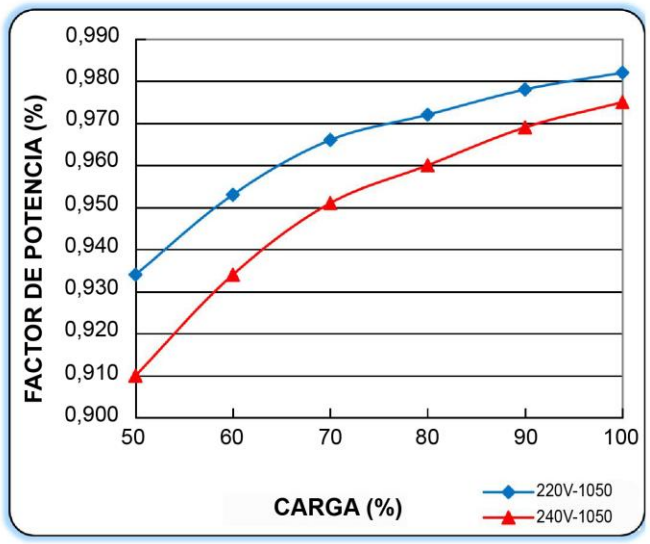


Curvas

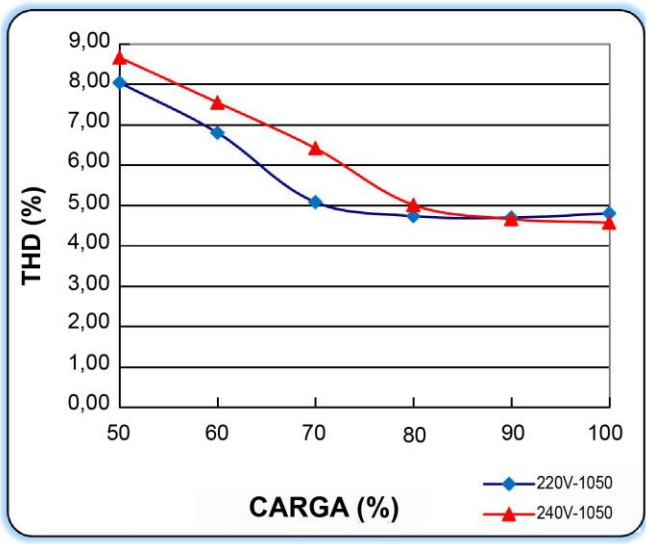
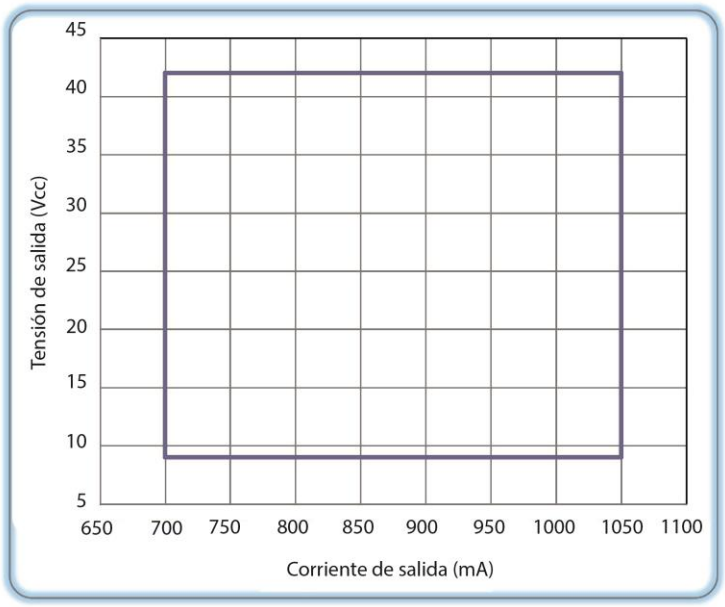




Características Factor de Potencia



THD Vs Carga



- **Rango de operación**