

■ Características

- Clase I, II SELV, para integrar
- Regulación con DALI/DALI2 y pulsador
- Corriente regulable de 150mA a 700mA
- 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-26-700 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 DALI2 o pulsador. Con la regulación podemos encender y apagar el equipo y llegar a un nivel mínimo de regulación del 1%. Su formato alargado y plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Tiene una alta eficiencia y corrección activa del factor de potencia. 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 | 150-700mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 26,3W | • Factor de potencia | 0,9 |
| • Eficiencia | 83% | • Dimensiones | 110 x 74 x 30mm |

■ Especificaciones

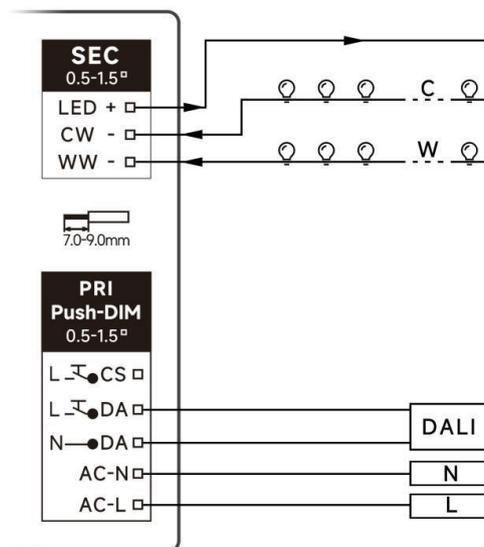
Modelo	FLS-26-700 DALI2-DT8 LD	
Salida	Tensión de salida	9-42Vcc
	Tensión sin carga	60Vcc
	Corriente de salida	150-700mA seleccionable
	Potencia asignada	26,3W máx.
	Rizado de corriente	≤± 20% a plena carga 240Vca
	Precisión de la corriente	± 5%
	Tiempo de encendido	<0,5 segundo máximo a plena carga
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	83% a plena carga y 230Vca
	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
	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**

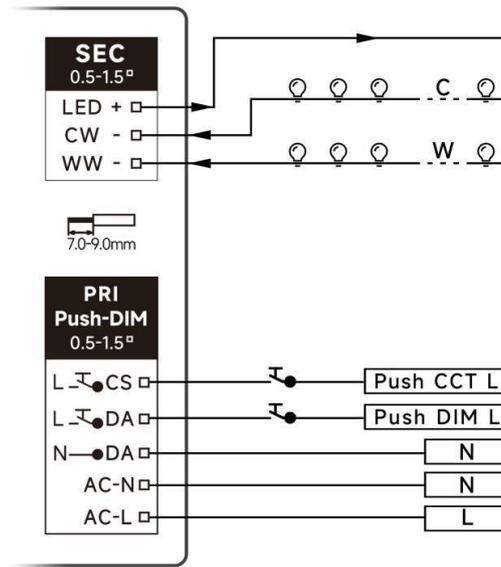
Intensidad de Salida	Rango de tensión de Salida	Posición de los jumpers			
		1	2	3	4
150mA	9-42Vcc	-	-	-	-
200mA	9-52Vcc	ON	-	ON	-
250mA	9-52Vcc	-	ON	ON	-
300mA	9-52Vcc	ON	ON	ON	-
350mA	9-52Vcc	-	-	-	ON
400mA	9-52Vcc	ON	-	-	ON
450mA	9-52Vcc	-	ON	-	ON
500mA	9-52Vcc	ON	ON	-	ON
550mA	9-42Vcc	-	-	ON	ON
600mA	9-42Vcc	ON	-	ON	ON
650mA	9-42Vcc	-	ON	ON	ON
*700mA	9-42Vcc	ON	ON	ON	ON

*Predeterminado de fábrica

▪ **Diagrama de conexión**



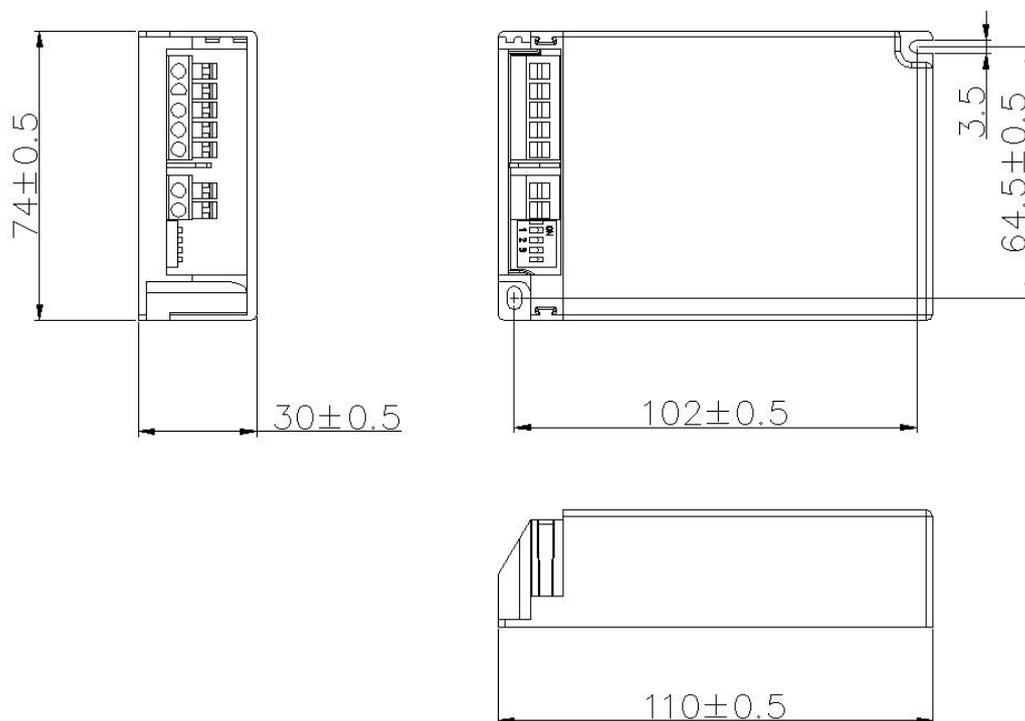
Conexión con DALI



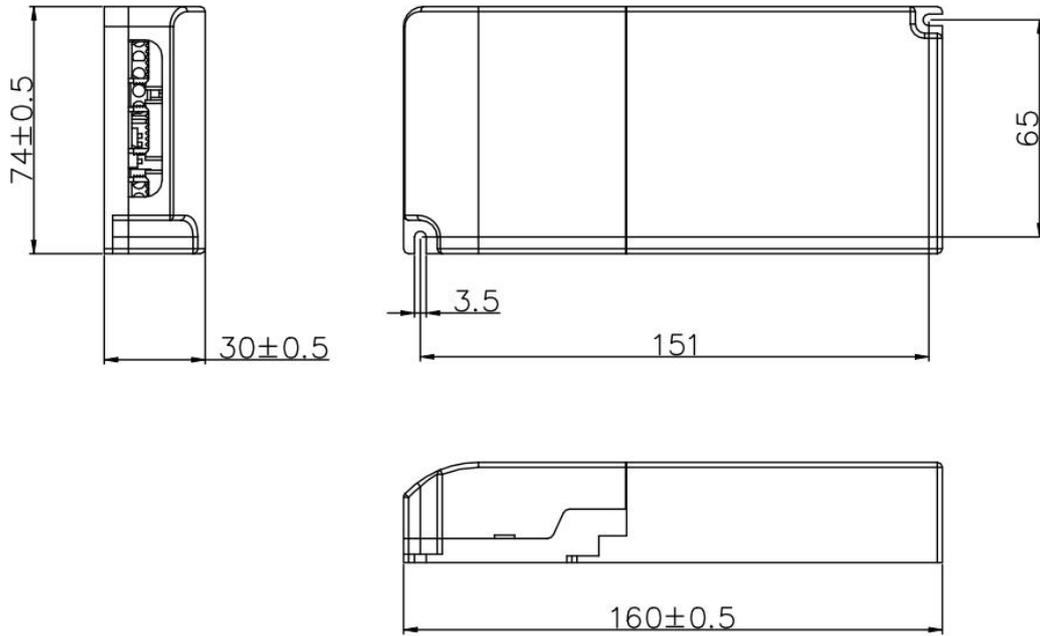
Conexión con pulsador

■ Especificaciones Mecánicas

Dimensiones sin tapas:

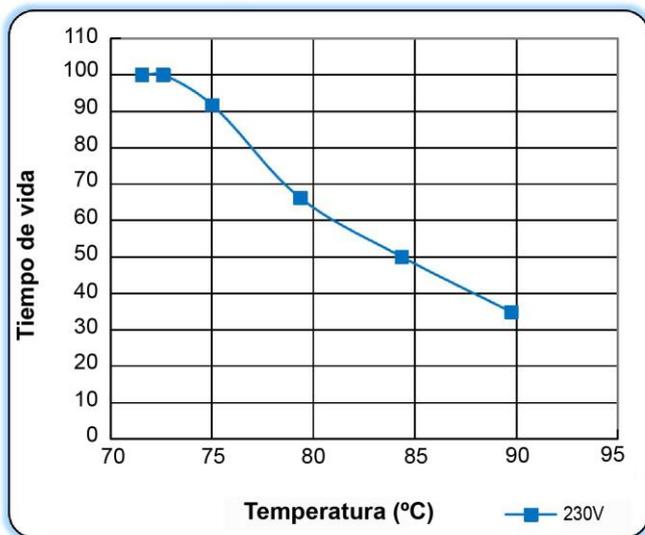


Dimensiones con tapas:

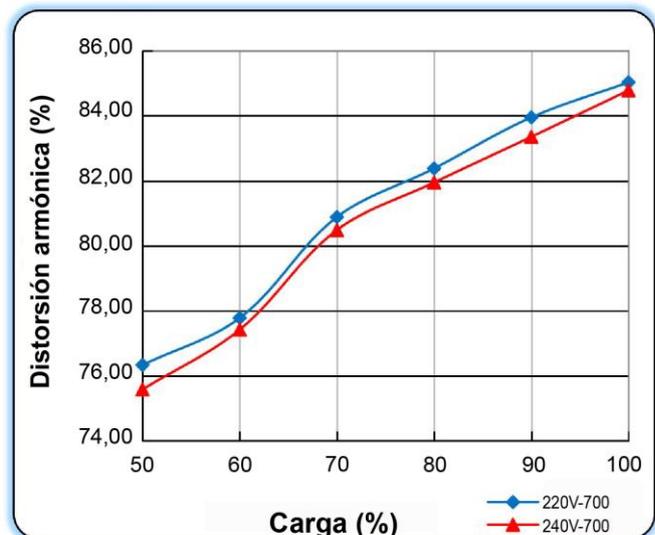


■ Curvas

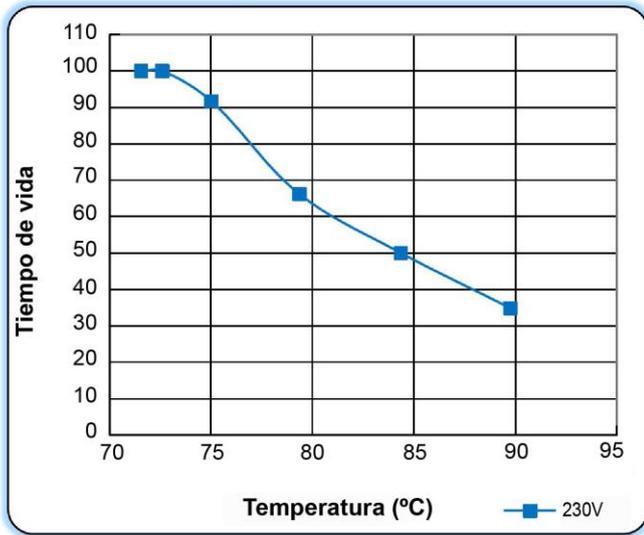
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



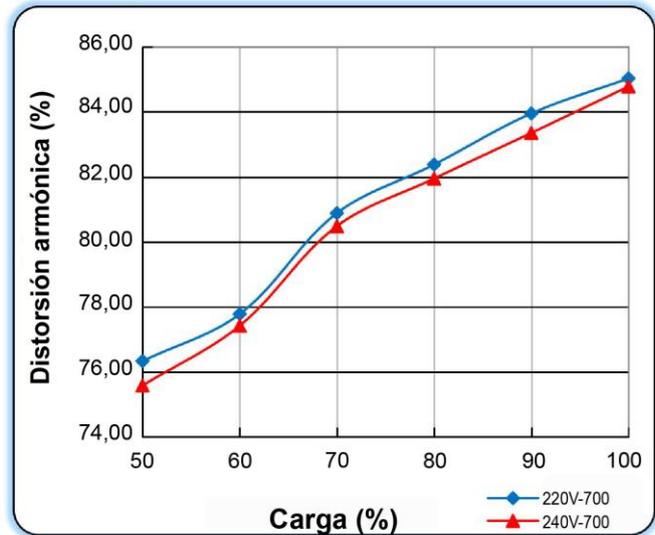
Eficiencia vs Carga



Tiempo de vida vs Curva de temperatura



Eficiencia vs Carga



▪ **Rango de operación**

