

**SELV CE**

■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 120, 150, 180, 200, 250, 280, 300 y 350mA
- Class II sin toma de tierra
- Regulación con DALI2 o pulsador
- Baja corriente de salida. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo FLS-12-350 DALI2 LD es un LED driver con salida en corriente constante programable por micro-interruptores, dip-switch. Esto nos ofrece una gran versatilidad pudiendo utilizar el mismo led driver para diferentes luminarias. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 120 y 350mA y la posibilidad de realizar regulación de las luminarias mediante DALI2 o pulsador. Su pequeña corriente de arranque, alta eficiencia, corrección del factor de potencia activo, múltiples protecciones 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 | 9-52Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 120-350mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 14,7W | • Factor de potencia | >0,9 |
| • Eficiencia | ≥82% | • Dimensiones | 85 x 40 x 21,5mm |

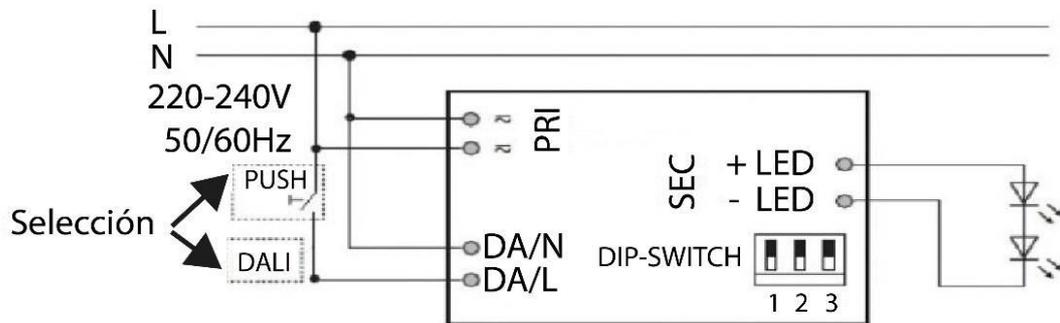
■ Especificaciones

Modelo	FLS-12-350 DALI2 LD	
Salida	Tensión de salida	9-45Vcc
	Tensión sin carga	55Vcc
	Corriente de salida	150-350mA seleccionable
	Potencia asignada	14,7W máx.
	Rizado de corriente	≤± 5% a plena carga 240Vca
	Precisión de la corriente	± 5%
	Regulación de la tensión	< 5%
	Regulación de carga	< 5%
	Tiempo de encendido	1 segundo máximo a plena carga
	Tiempo mantenimiento	1 segundo máximo a plena carga
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	50-60Hz
	Factor de potencia	>0,9 a plena carga y 230Vca
	Distorsión armónica (THD)	< 10% a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	≥82% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada	0,12A máximo a plena carga y 176Vca
	Consumo sin carga	≤0,5W
	Corriente de arranque	30A máx. a plena carga y 198Vca
	Corriente de contacto	<0,7mA
Regulación	Regulable	Si
	Modo de regulación	DALI2, pulsador
	Rango de regulación	1%-100%
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Temperatura de caja	Máximo 80°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% con apagado reseteable
	Corto circuito	Apagado reseteable
	Sobre tensión	>60Vcc con apagado reseteable
	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
	Tensión de aislamiento	3750V. <5mA. 1 minuto
	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3
Otros	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2 criterio B; EN 61000-4-5 1KV
	Vida esperada	>44.000 h con TC 45°C
Notas	Dimensiones	Con tapas: 119 x 40 x 21,5mm (Largo x Ancho x Alto) Sin tapas: 85 x 40 x 21,5mm (Largo x Ancho x Alto)
	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

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

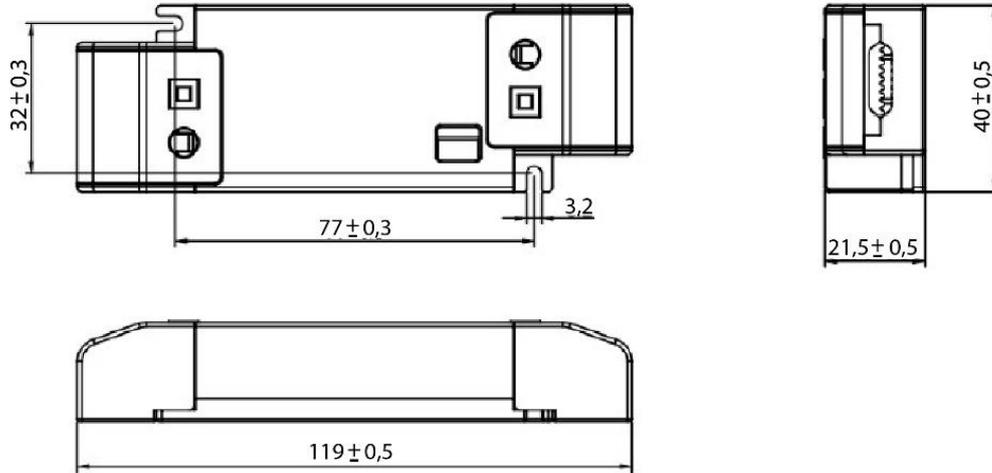
Intensidad de Salida	Rango de tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers		
			1	2	3
120mA	9-42Vcc	5,04W	-	-	-
150mA	9-42Vcc	6,3W	-	-	ON
180mA	9-42Vcc	7,56W	-	ON	-
200mA	9-42Vcc	8,4W	-	ON	ON
250mA	9-42Vcc	10,5W	ON	-	-
280mA	9-42Vcc	11,76W	ON	-	ON
300mA	9-42Vcc	12,6W	ON	ON	-
350mA	9-42Vcc	14,7W	ON	ON	ON

▪ **Diagrama de conexión**

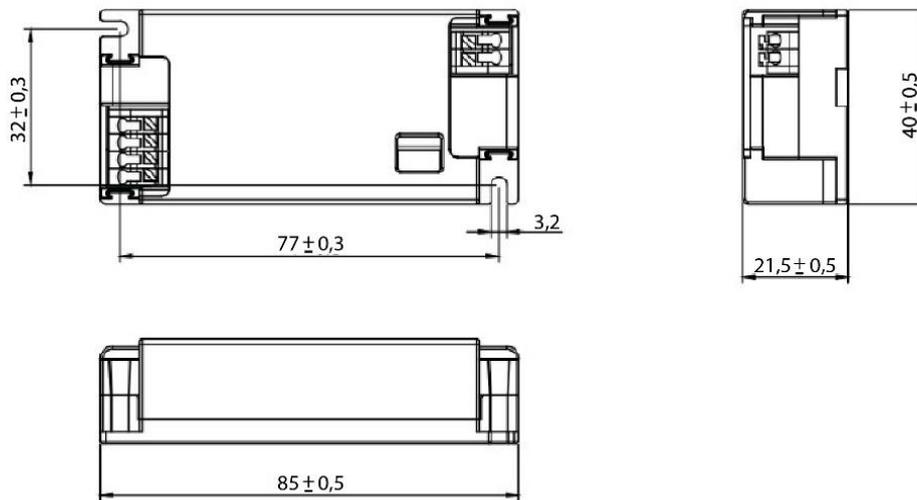


■ Especificaciones Mecánicas

Dimensiones sin tapas:



Dimensiones con tapas:



▪ Rango de operación

