



CE SELV CCC CB

## ■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch  
120-350mA
- Regulación con DALI-2 o pulsador
- Clase II SELV, independiente
- 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-8-350 DALI-2 LD es un led driver con salida en corriente constante programable por microinterruptores, dip-switch. Regulación DALI-2 o pulsador. Ofrece una gran versatilidad pudiendo utilizar el mismo led driver para diferentes luminarias. Cuenta con una salida en corriente constante seleccionable entre 120-350mA. 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. Con formato súper mini e incluye protección anti-tirón.

## ■ Principales Características

• Tensión de Salida	5-42Vcc	• Rango de entrada	198-264Vca
• Corriente de salida	120-350mA	• Frecuencia de entrada	0/50/60Hz
• Potencia de Salida	8W	• Factor de potencia	0,95
• Eficiencia	78%	• Dimensiones	142 x 30 x 20mm

## ■ Especificaciones

Modelo	FLS-8-350 DALI-2 LD											
<b>Salida</b>	<b>Corriente de salida (mA)</b>	120	150	180	200	250	280	300	350			
	<b>Tensión de salida (Vcc)</b>	5-42			5-32		5-27	5-24				
	<b>Tensión sin carga</b>	57VCC										
	<b>Potencia asignada</b>	8W										
	<b>Rizado de corriente</b>	±5%										
	<b>Precisión de la corriente</b>	±7%			±6%							
	<b>SVM</b>	≤0,4										
	<b>Pst</b>	≤1										
	<b>Tiempo de encendido</b>	<0,6 segundos										
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	198-264Vca										
	<b>Rango de frecuencia</b>	0/50/60Hz										
	<b>Factor de potencia</b>	>0,95										
	<b>Distorsión armónica (THD)</b>	<10%										
	<b>Eficiencia</b>	78%										
	<b>Corriente de entrada</b>	0,12A										
<b>Regulación</b>	<b>Regulable</b>	Sí										
	<b>Modo de regulación</b>	DALI-2, pulsador										
	<b>Rango de regulación</b>	1%-100%										
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +45°C										
	<b>Temperatura de caja</b>	80°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>	>57Vcc protección Latch off										
	<b>Exceso de temperatura</b>	Protección con auto-recuperación										
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Homologaciones</b>	CE, CCC, ENEC, SELV										
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384										
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3										
	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547										
<b>Otros</b>	<b>Vida esperada</b>	>50.000 h con TC 70°C										
	<b>Dimensiones</b>	142 x 30 x 20mm (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**

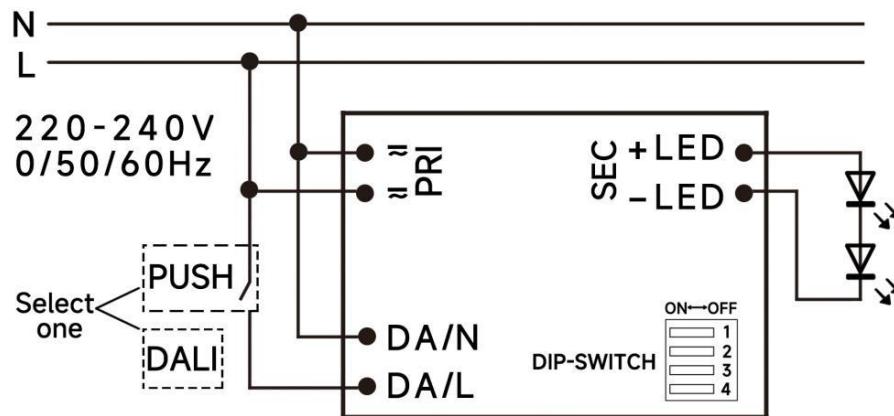
Número	Salida	Posición de los jumpers		
	Corriente (mA)	1	2	3
1	120	-	-	-
2	150	-	-	ON
3	180	-	ON	-
4	200	-	ON	ON
5	250	ON	-	-
6	280	ON	-	ON
7	300	ON	ON	-
8*	350	ON	ON	ON

\*Predeterminado de fábrica

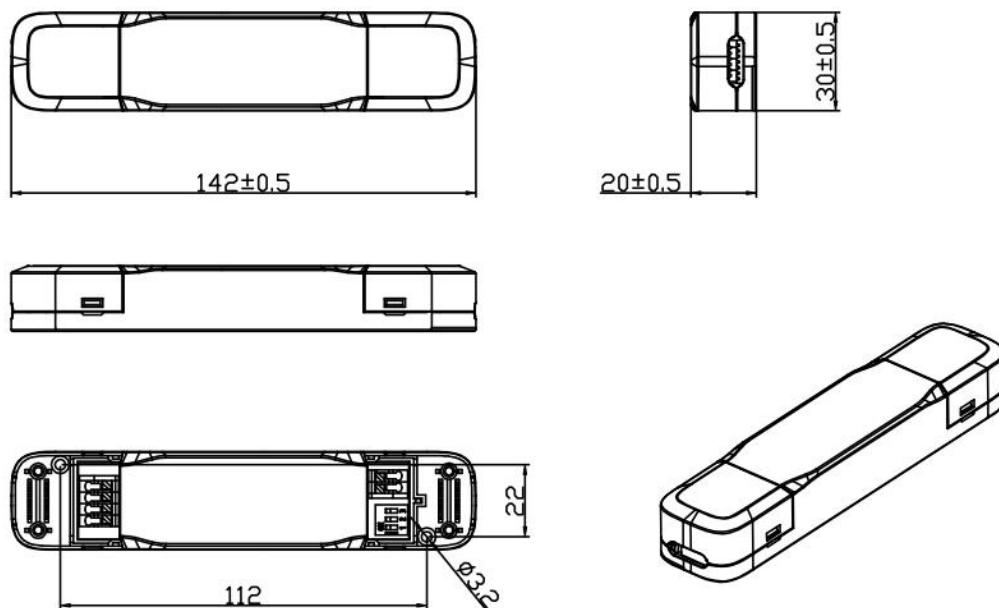
- **Nº de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico**

Ipeak	Twidth	B10	B16	B20	C10	C16	C20
2,34A	38,4μs	66pcs	106pcs	133pcs	66pcs	106pcs	133pcs

## ■ Diagrama de conexión

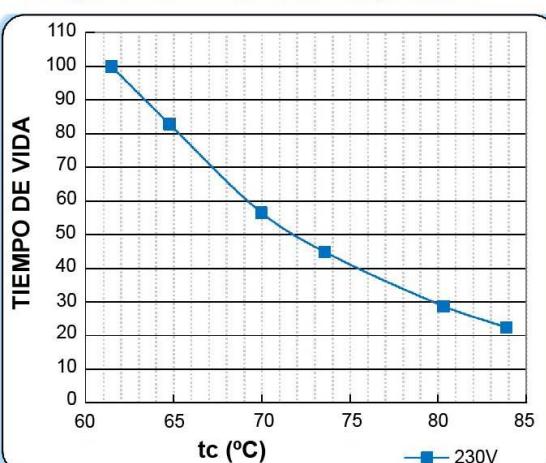


## ■ Especificaciones Mecánicas

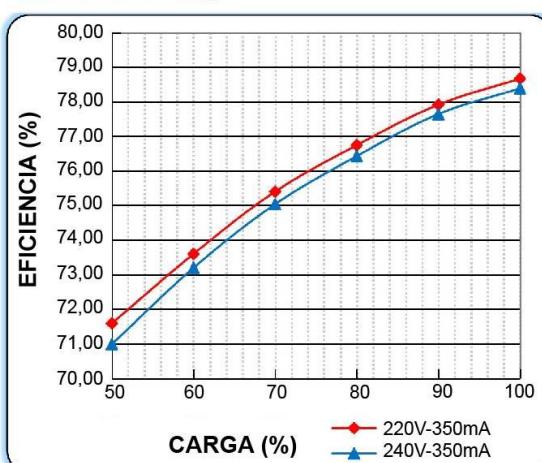


## ■ Curvas

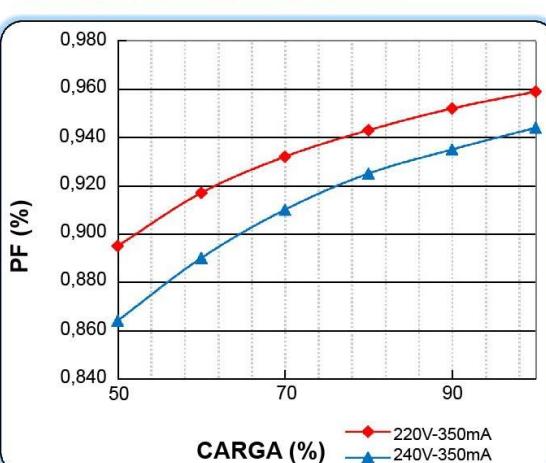
**Tiempo de vida vs Curva de temperatura**



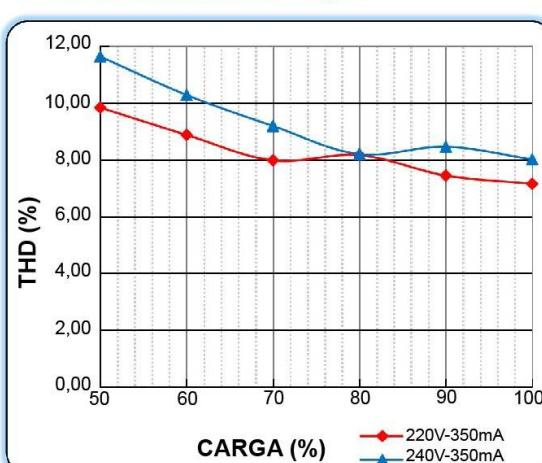
**Eficiencia vs Carga**



**Características Factor de Potencia**



**Distorsión Armónica vs Carga**



## ■ Rango de operación

