

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

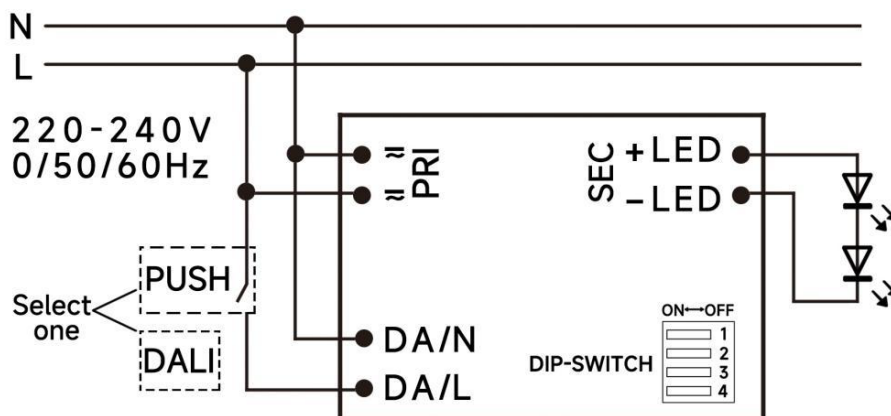
Número	Salida	Posición de los jumpers		
	Corriente (mA)	1	2	3
1	120	-	-	-
2	150	-	-	ON
3	180	-	ON	-
4	200	-	ON	ON
5	250	ON	-	-
6	280	ON	-	ON
7	300	ON	ON	-
8*	350	ON	ON	ON

*Predeterminado de fábrica

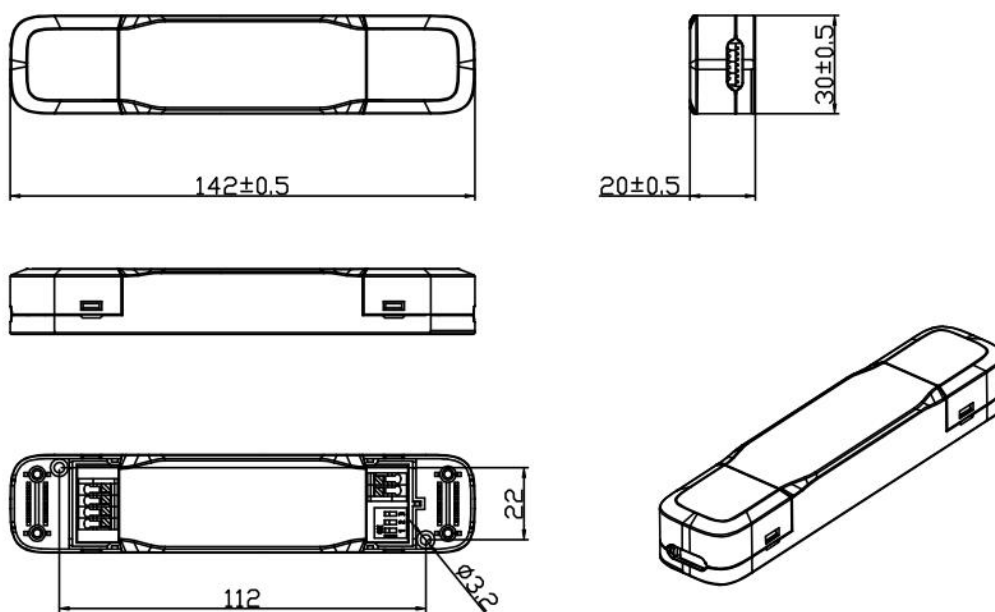
▪ N° de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
2,34A	38,4μs	66pcs	106pcs	133pcs	66pcs	106pcs	133pcs

■ Diagrama de conexión

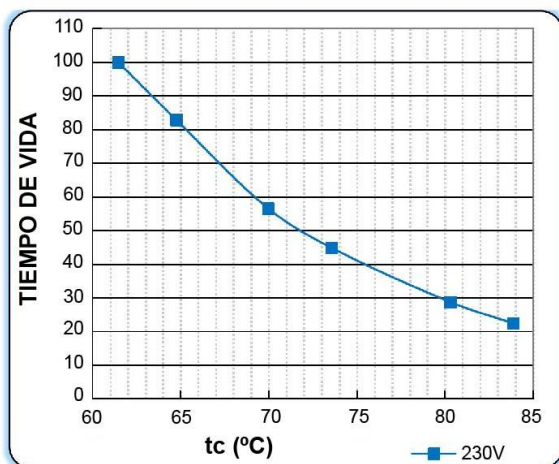


■ Especificaciones Mecánicas

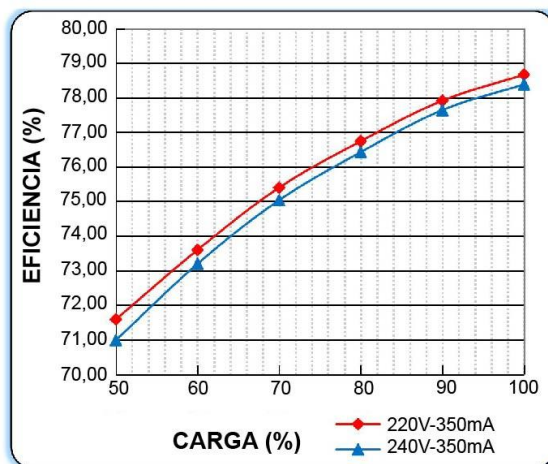


■ Curvas

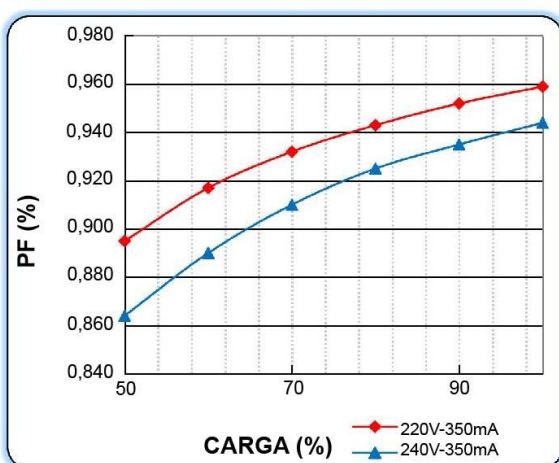
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



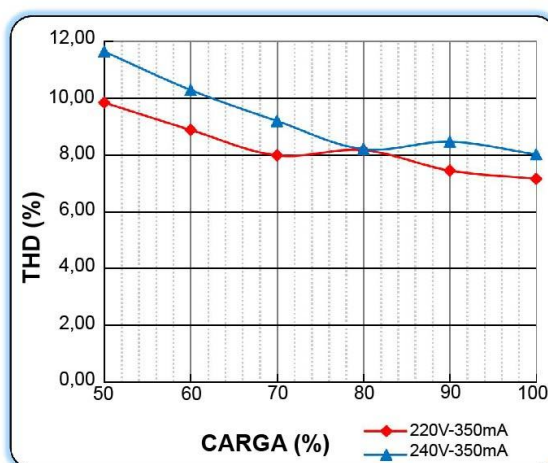
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

