

■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 900-1500mA
- Clase I/II. Para uso independiente (con tapas laterales)
- Regulación DALI-2 y pulsador
- Factor corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo FLS-60-1500 DALI-2 LD PRO 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 900-1500mA. Regulación mediante DALI-2 y pulsador. Con la regulación podemos encender y apagar el equipo y llegar a un nivel mínimo de regulación del 1%. 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 plano lo hacen ideal para múltiples aplicaciones de iluminación led. La baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos (flicker-free), ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 9-49Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 900-1500mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 60W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 113 x 43 x 25mm |

■ Especificaciones

Modelo	FLS-60-1500 DALI-2 LD PRO					
Salida	Corriente de salida (mA)	900-1200	1250	...	1450	1500
	Tensión de salida	9-49Vcc	9-48Vcc	...	9-41,4Vcc	9-40Vcc
	Tensión sin carga	60Vcc				
	Potencia asignada	60W				
	Precisión de la corriente	±5%				
	Regulación de la tensión	<5%				
	Regulación de carga	<3%				
	Tiempo de encendido	<0,8 segundos				
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca				
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz				
	Factor de potencia	>0,95 a plena carga y 230Vca				
	Distorsión armónica (THD)	<10% a plena carga y 230Vca				
	Eficiencia	90% con 900mA, a plena carga y 230Vca				
	Corriente de entrada	0,35A máximo				
	Consumo sin carga	≤0,3W con 230Vca				
Regulación	Regulación	DALI-2 (IEC 62386-101,102,207) & Pulsador				
	Rango de regulación	1-100%				
	Método de regulación	1%-12,5% con regulación PWM, 12,5%-100% con regulación AM				
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C				
	Temperatura de caja	90°C				
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación				
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +80°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, ENEC, CCC, 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	113 x 43 x 25mm (sin tapas) (Largo x Ancho x Alto) 147 x 43 x 25mm (con tapas)				
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.					

▪ Configuración de la corriente de salida

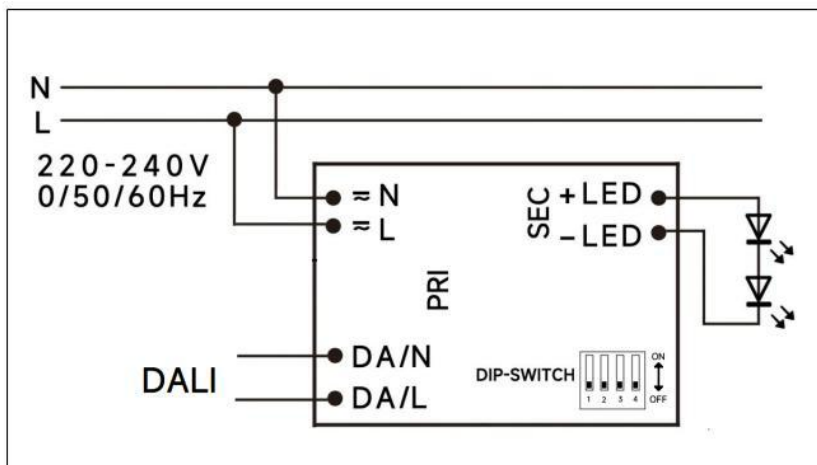
Número	Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Tensión sin carga	Potencia	Posición de los jumpers			
					1	2	3	4
1	900mA	9-49Vcc	60Vcc	44,1W	-	-	-	-
2	900mA			44,1W	ON	-	-	-
3	900mA			44,1W	-	ON	-	-
4	900mA			44,1W	ON	ON	-	-
5	950mA			46,6W	-	-	ON	-
6	1000mA			49W	ON	-	ON	-
7	1050mA			51,5W	-	ON	ON	-
8	1100mA			53,9W	ON	ON	ON	-
9	1150mA			56,4W	-	-	-	ON
10	1300mA			58,8W	ON	-	-	ON
11	1350mA	9-48Vcc		60W	-	ON	-	ON
12	1400mA	9-46,2Vcc		60W	ON	ON	-	ON
13	1450mA	9-44,4Vcc		60W	-	-	ON	ON
14	1500mA	9-42,9Vcc		60W	ON	-	ON	ON
15	1550mA	9-41,4Vcc		60W	-	ON	ON	ON
16	1600mA	9-40Vcc		60W	ON	IN	ON	ON

*Configuración de fábrica

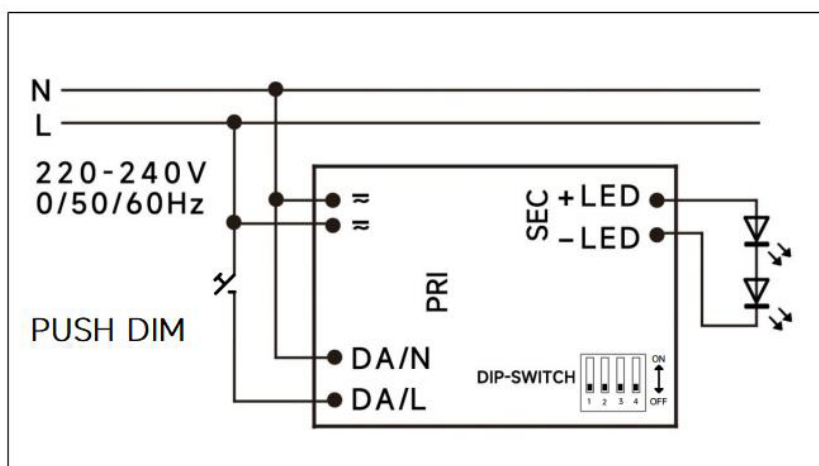
▪ N° de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
10,8A	33,6µs	22pcs	36pcs	45pcs	22pcs	36pcs	45pcs

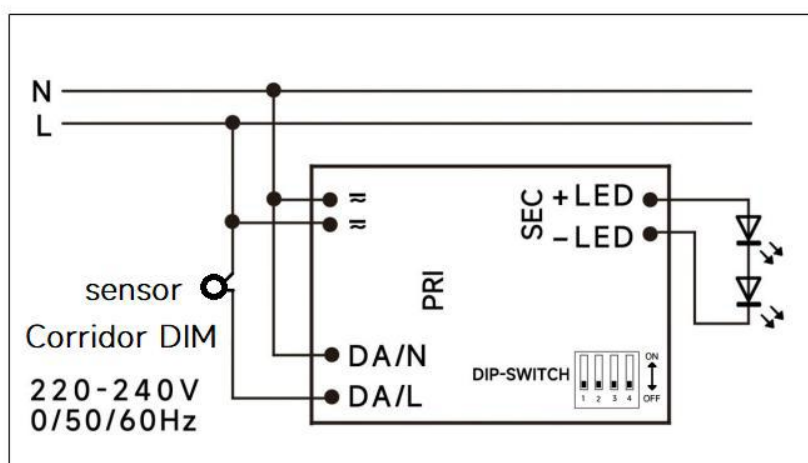
■ Diagrama de conexión



Aplicación DALI

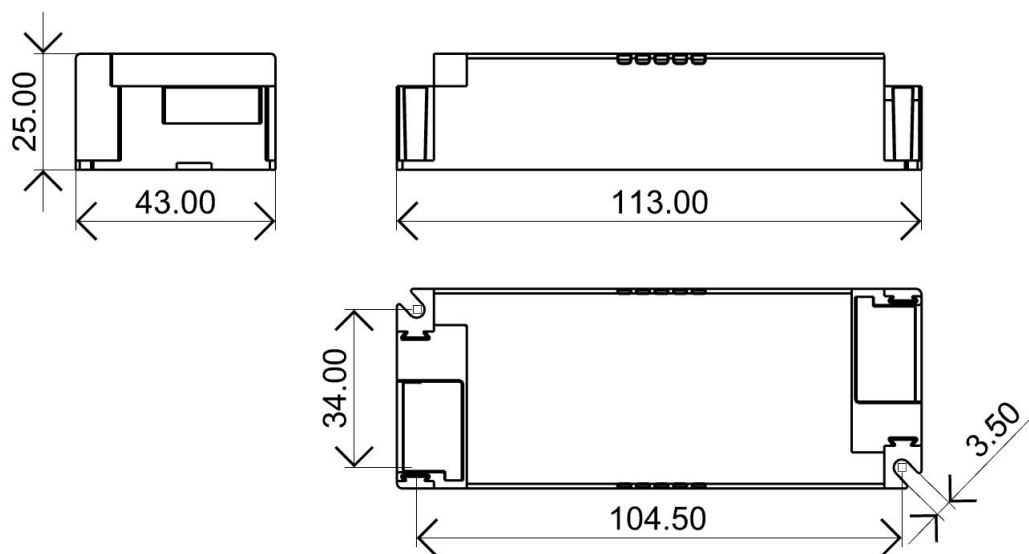


Aplicación Pulsador

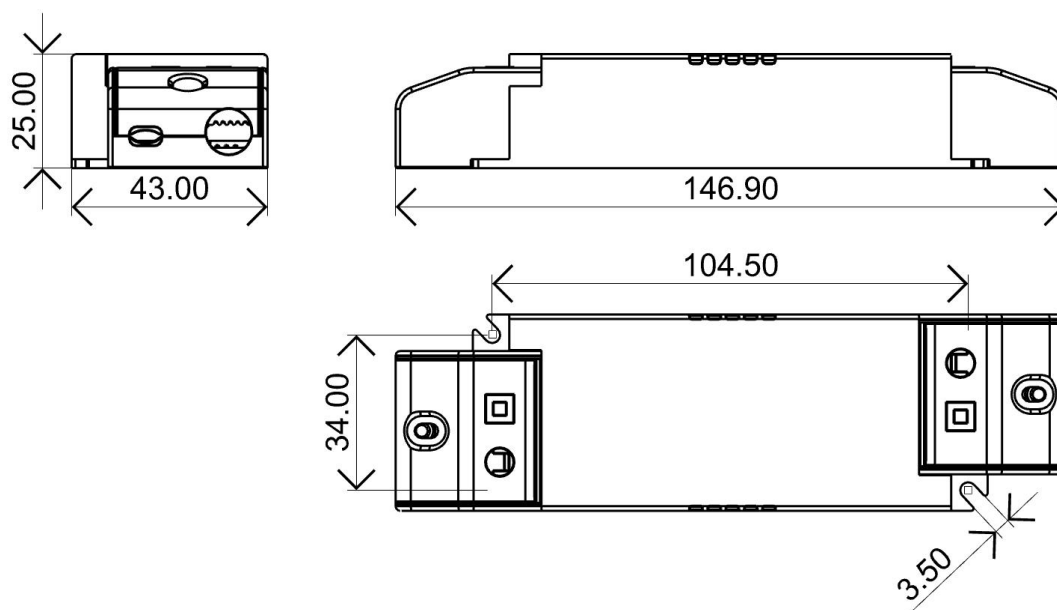


Regulación de Pasillo

■ Especificaciones Mecánicas



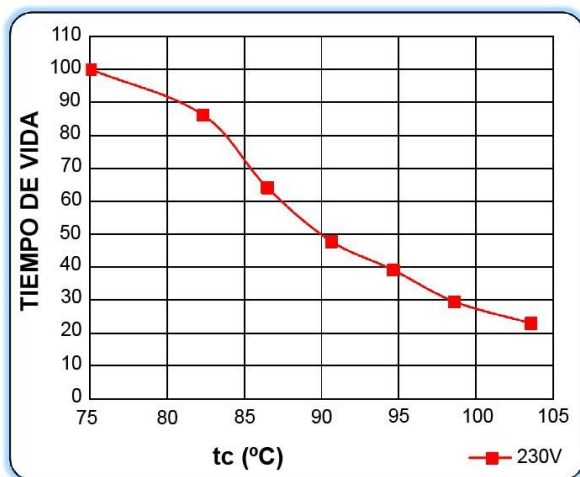
Sin tapas



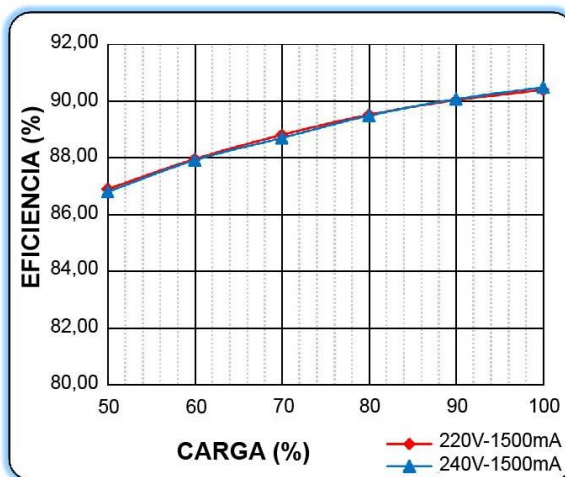
Con tapas

■ Curvas

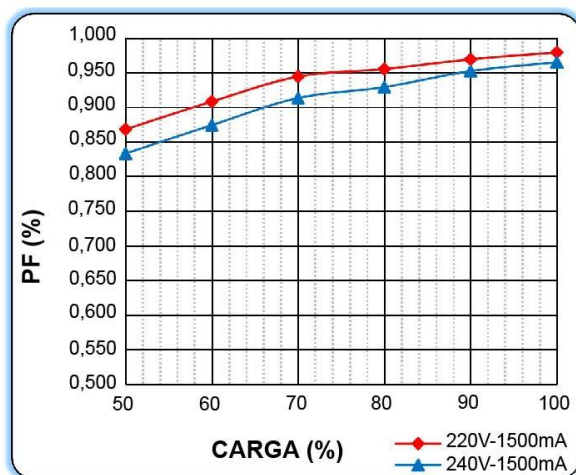
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



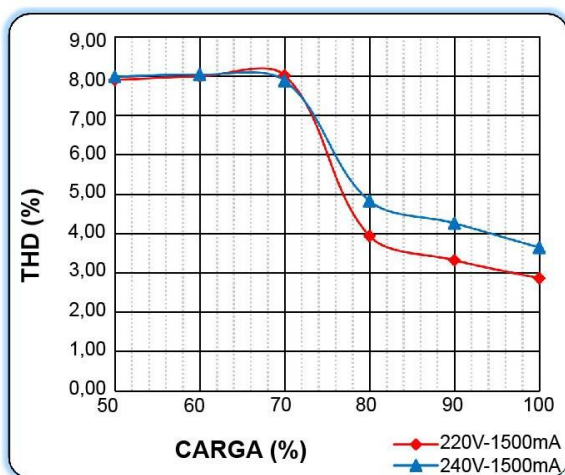
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

