



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 80-500mA
- Clase II sin toma de tierra. SELV
- 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-20-500 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 80-500mA. 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 | 2,5-49Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 80-500mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 20W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 87% | • Dimensiones | 88 x 40 x 22mm |

■ Especificaciones

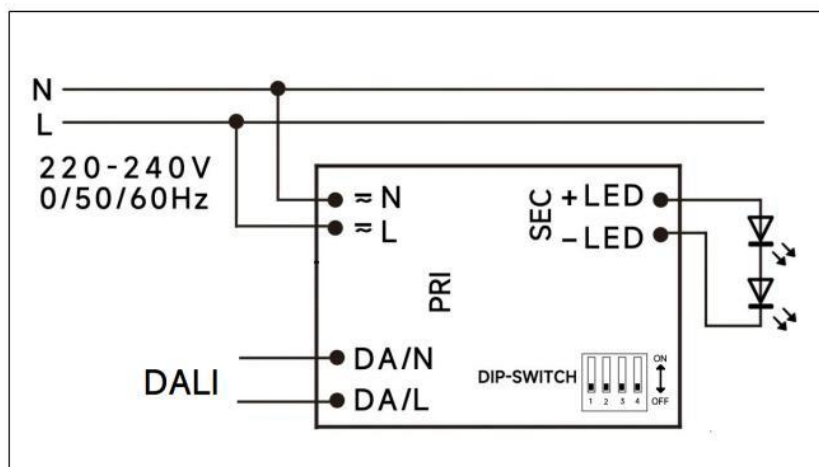
Modelo	FLS-20-500 DALI-2 LD PRO			
Salida	Corriente de salida	80-400mA	450mA	500mA
	Tensión de salida	2,5-49Vcc	2,5-44,5Vcc	2,5-40Vcc
	Tensión sin carga	60Vcc		
	Potencia asignada	20W		
	Precisión de la corriente	±5%		
	SVM	≤0,4 a plena carga		
	PST	≤1 a plena carga		
	Tiempo de encendido	<0,8 segundos		
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	87% a plena carga y 230Vca		
	Corriente de entrada	0,20A máximo		
	Consumo sin carga	≤0,3W con 220Vca		
Regulación	Regulación	DALI-2 (IEC 62386-101,102,207) & Pulsador		
	Rango de regulación	1-100%		
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C		
	Temperatura de caja	Máximo 75°C		
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación		
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +80°C		
Protecciones	Sobrecarga	103-120%. Protección Latch off		
	Cortocircuito	Protección Latch off		
	Sobretensión	60Vcc. Protección Latch off		
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación		
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, ENEC, CCC, RCM, 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 75°C		
	Dimensiones	88 x 40 x 22mm (sin tapas) (Largo x Ancho x Alto) 122 x 40 x 22mm (con tapas)		
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.			

▪ Configuración de la corriente de salida

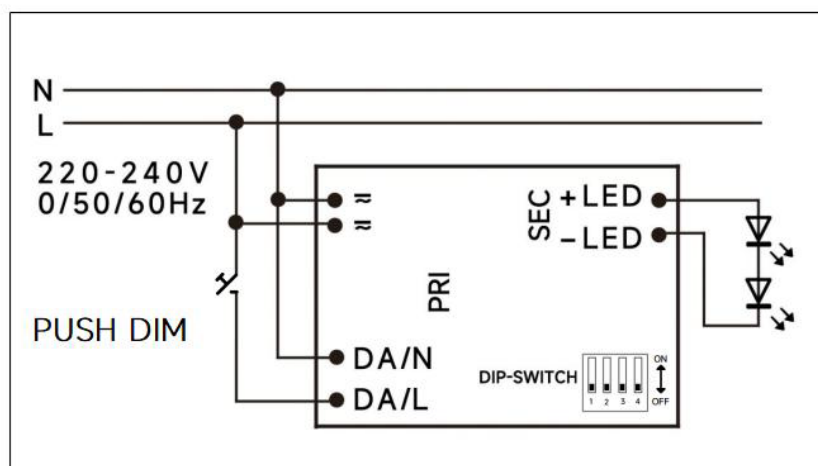
Número	Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers			
				1	2	3	4
1	80mA	2,5-49	3,9W	-	-	-	-
2				ON	-	-	-
3				-	ON	-	-
4	100mA	2,5-49	4,9W	ON	ON	-	-
5	120mA	2,5-49	5,9W	-	-	ON	-
6	150mA	2,5-49	7,4W	ON	-	ON	-
7	180mA	2,5-49	8,8W	-	ON	ON	-
8	200mA	2,5-49	8,9W	ON	ON	ON	-
9	220mA	2,5-49	10,8W	-	-	-	ON
10	250mA	2,5-49	12,3W	ON	-	-	ON
11	280mA	2,5-49	13,7W	-	ON	-	ON
12	300mA	2,5-49	14,7W	ON	ON	-	ON
13	350mA	2,5-49	17,2W	-	-	ON	ON
14	400mA	2,5-49	19,6W	ON	-	ON	ON
15	450mA	2,5-44,5	20W	-	ON	ON	ON
16	500mA	2,5-40	20W	ON	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

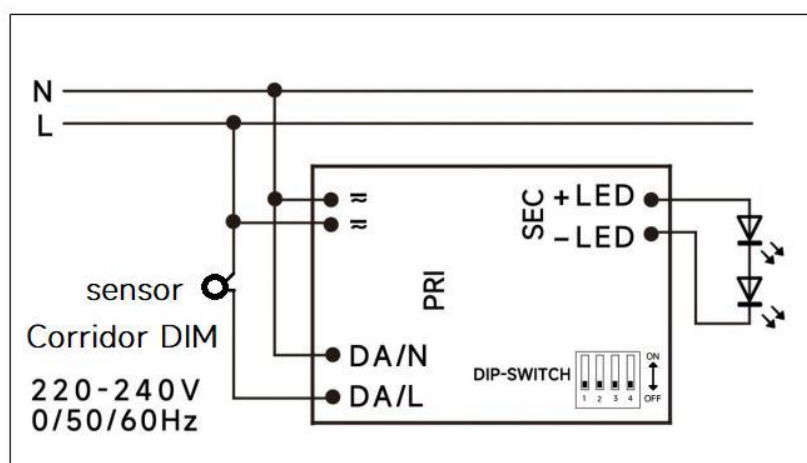
■ Diagrama de conexión



Aplicación DALI

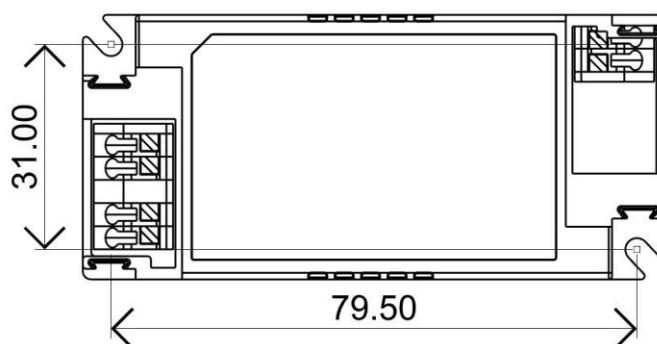
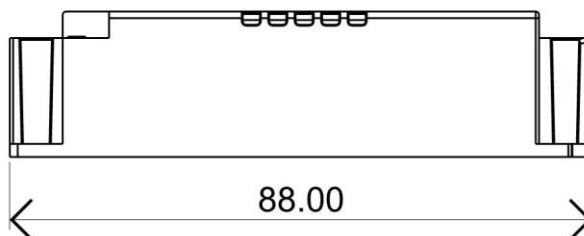
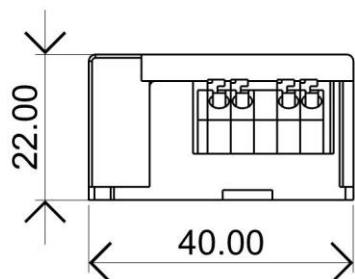


Aplicación Pulsador

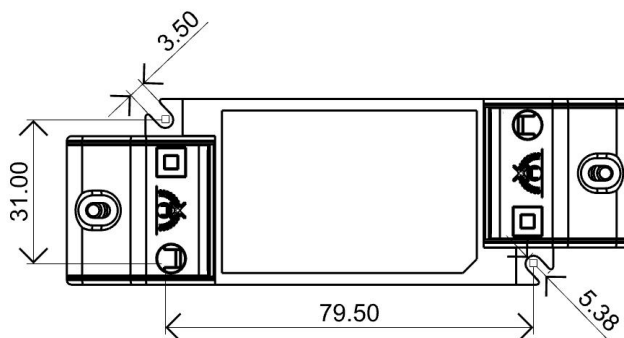
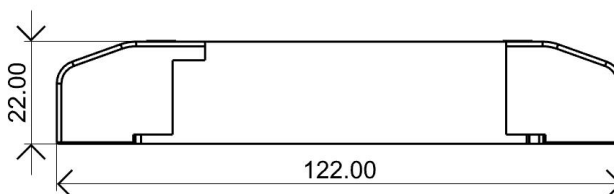
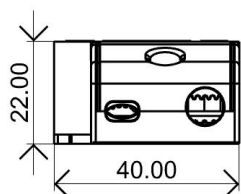


Regulación de Pasillo

■ Especificaciones Mecánicas



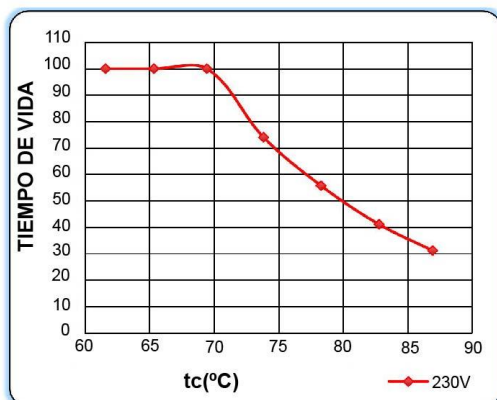
Sin tapas



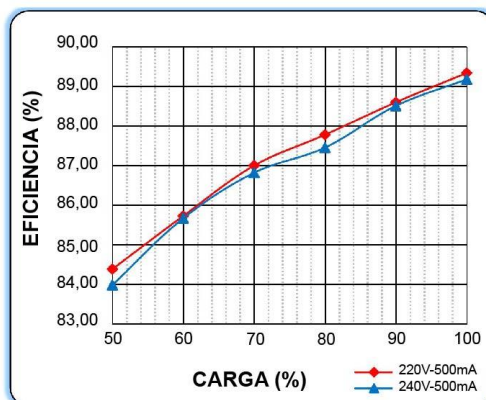
Con tapas

■ Curvas

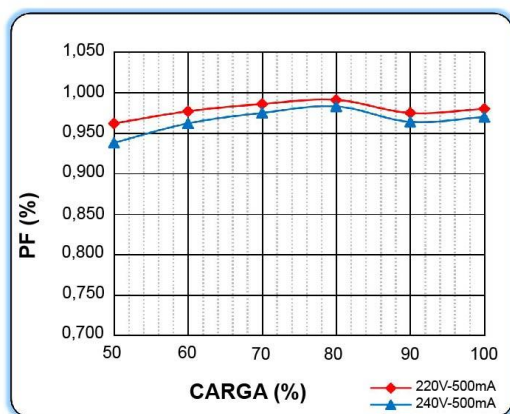
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



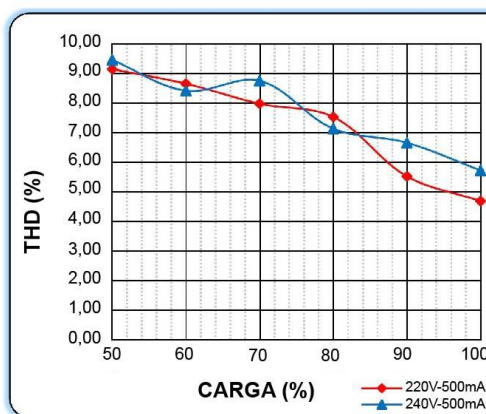
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

