



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 300-1050mA
- 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-42-1050 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 300-1050mA. 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 | 300-1050mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 42W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 98 x 43 x 22mm |

■ Especificaciones

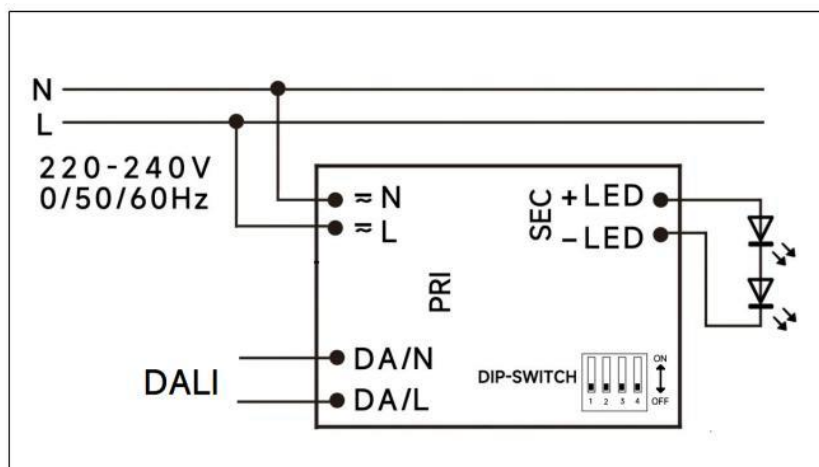
Modelo	FLS-42-1050 DALI-2 LD PRO				
Salida	Corriente de salida	300-500mA	550-900mA	950-1000mA	1050mA
	Tensión de salida	9-49Vcc	2,5-45Vcc	2,5-42Vcc	2,5-40Vcc
	Tensión sin carga	60Vcc			
	Potencia asignada	42W			
	Precisión de la corriente	±5%			
	Regulación de la tensión	<5%			
	Regulación de carga	<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% a plena carga y 230Vca			
	Corriente de entrada	0,27A máximo			
	Consumo sin carga	≤0,3W con 230Vca			
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 85°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 con auto-recuperación			
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación			
	Sobre tensión	60Vcc con auto-recuperación			
	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 80°C			
	Dimensiones	98 x 43 x 22mm (sin tapas) (Largo x Ancho x Alto) 132 x 43 x 30mm (con tapas)			
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.				

▪ Configuración de la corriente de salida

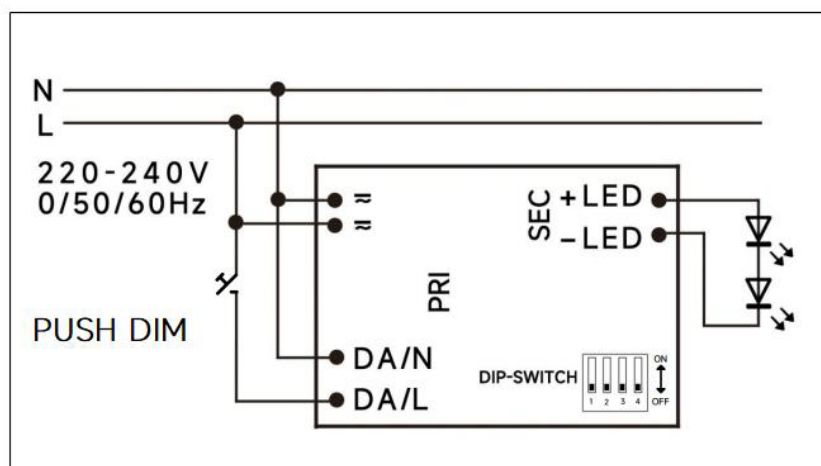
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers			
			1	2	3	4
300mA	9-49V _{CC}	14,7W	-	-	-	-
350mA		17,2W	ON	-	-	-
400mA		19,6W	-	ON	-	-
450mA		22,1W	ON	ON	-	-
500mA		24,5W	-	-	ON	-
550mA	2,5-45V _{CC}	24,-8W	ON	-	ON	-
600mA		27W	-	ON	ON	-
650mA		29,3W	ON	ON	ON	-
700mA		31,5W	-	-	-	ON
750mA		33,8W	ON	-	-	ON
800mA		36W	-	ON	-	ON
850mA		38,3W	ON	ON	-	ON
900mA		40,5W	-	-	ON	ON
950mA	2,5-42V _{CC}	39,9W	ON	-	ON	ON
1000mA		42W	-	ON	ON	ON
1050mA	2,5-40V _{CC}	42W	ON	IN	ON	ON

*Configuración de fábrica

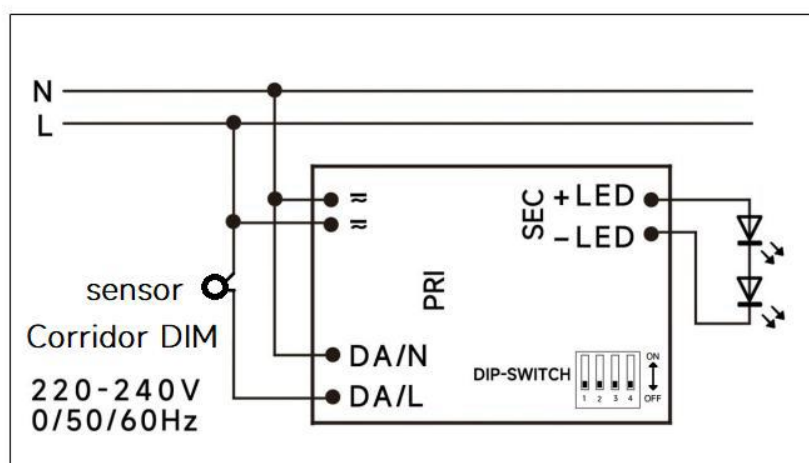
■ Diagrama de conexión



Aplicación DALI

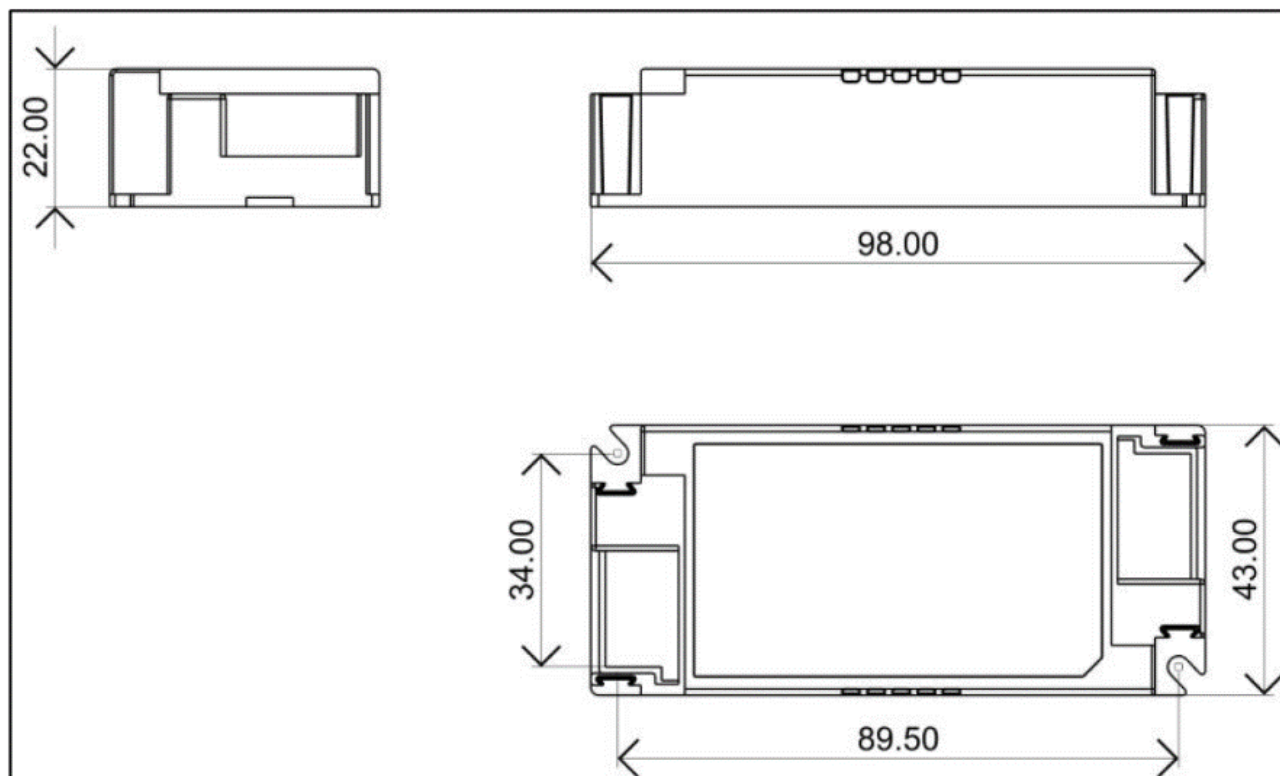


Aplicación Pulsador

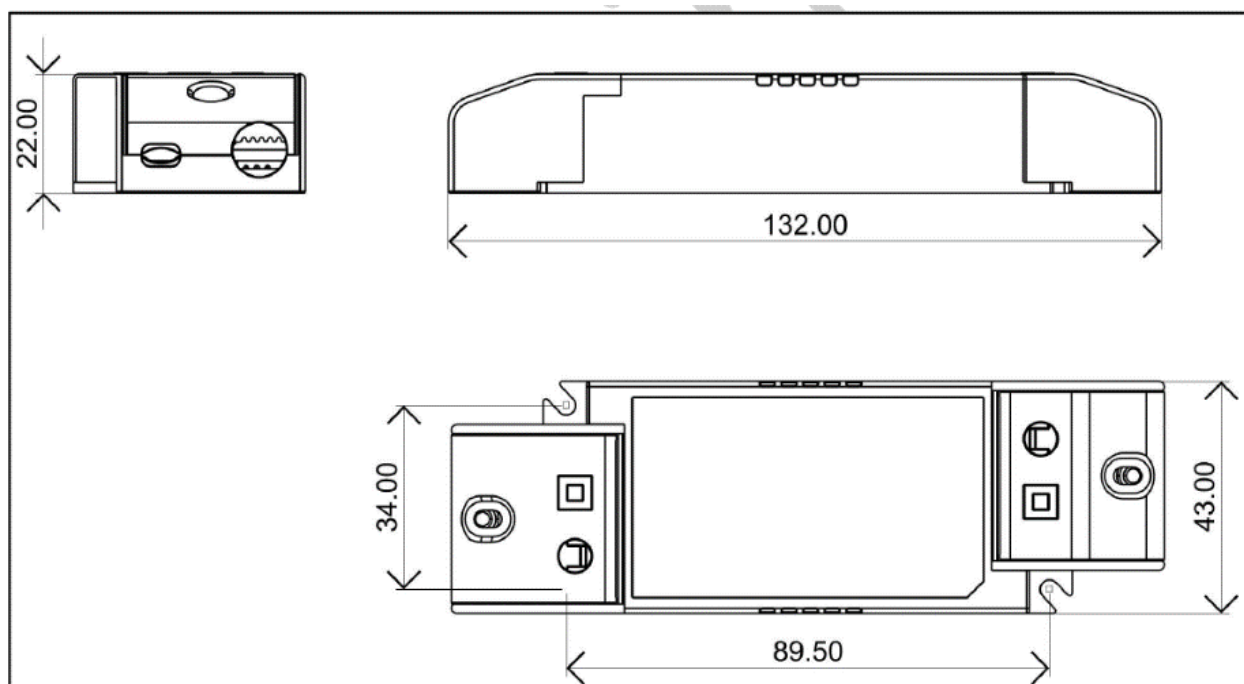


Regulación de Pasillo

■ Especificaciones Mecánicas



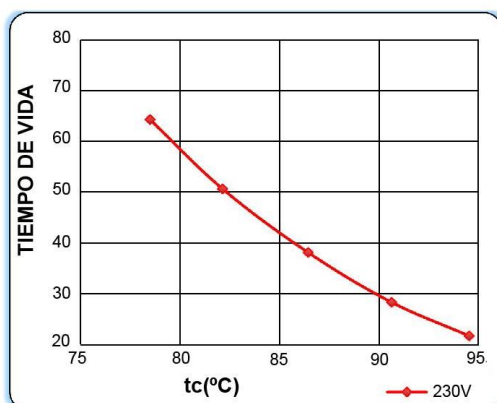
Sin tapas



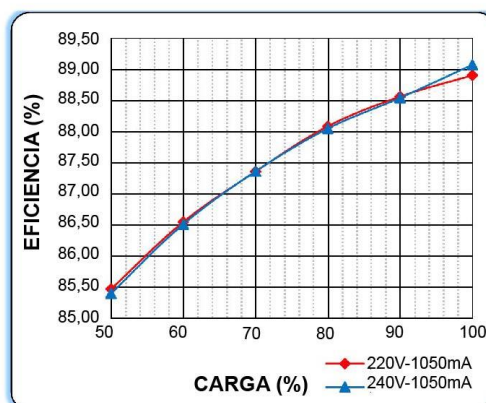
Con tapas

■ Curvas

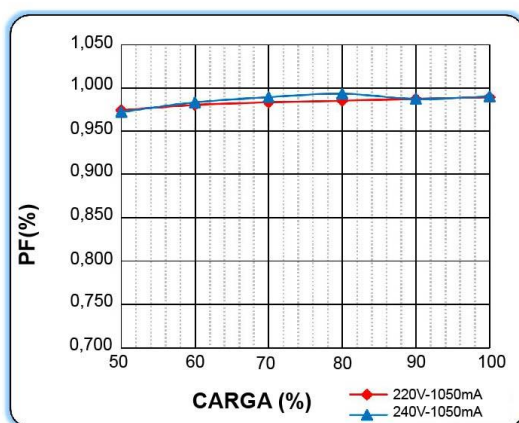
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



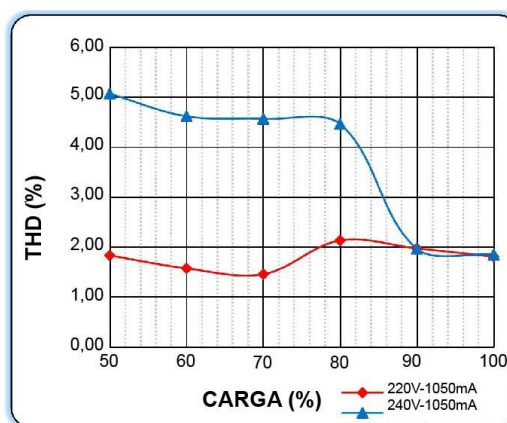
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

