



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 150-1050mA
- Clase I/II. 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-42-1050 DALI-2 LD1 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 150-1050mA. Regulación mediante DALI-2 (DT6) y pulsador. Cumple con las partes 251, 252 y 253 (Extensión de memoria, reporte de energía y diagnóstico). 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 súper-mini 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 | 150-1050mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 42W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 98 x 43 x 22mm |

■ Especificaciones

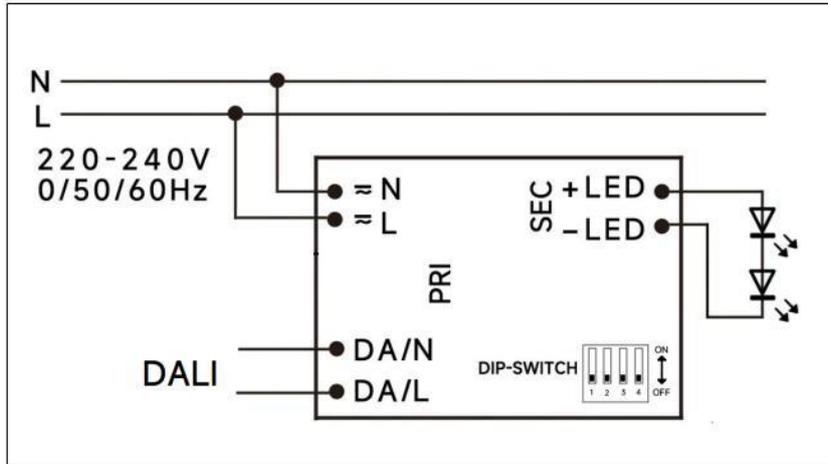
Modelo	FLS-42-1050 DALI-2 LD1 PRO						
Salida	Corriente de salida (mA)	150-200	250-700	750	800-900	950-1000	1050
	Tensión de salida (Vcc)	2,5-49		2,5-48	2,5-45	2,5-42	2,5-40
	Tensión sin carga	60Vcc					
	Potencia asignada	42W					
	Precisión de la corriente	±7%	±5%				
	SVM	≤0,4 a plena carga					
	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	90% a plena carga, 900mA 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 +40°C 1000-1050mA Desde -20°C hasta +45°C 150-950mA					
	Temperatura de caja	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 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, RCM, SELV					
	Estándares de seguridad	EN 61347-1; EN 61347-2-13					
	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

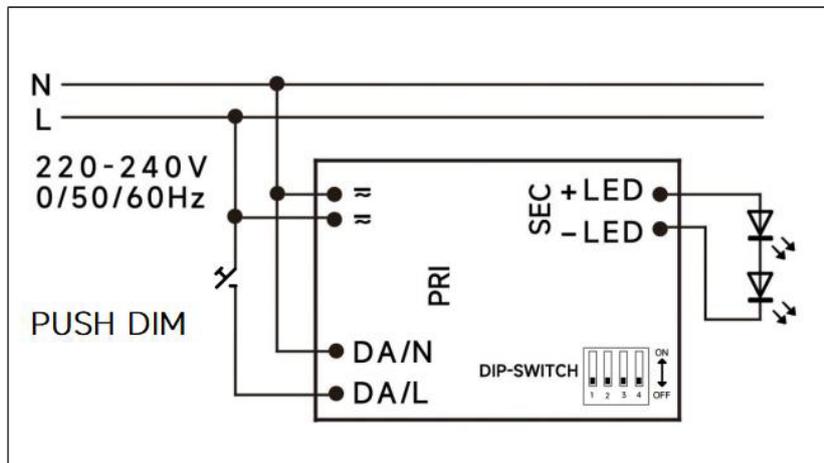
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers			
			1	2	3	4
150mA	2,5-49Vcc	7,35W	-	-	-	-
200mA		9,8W	ON	-	-	-
250mA		12,25W	-	ON	-	-
300mA		14,7W	ON	ON	-	-
350mA		17,15W	-	-	ON	-
400mA		19,6W	ON	-	ON	-
500mA		24,5W	-	ON	ON	-
600mA		29,4W	ON	ON	ON	-
700mA		34,3W	-	-	-	ON
750mA		2,5-48Vcc	36W	ON	-	-
800mA	2,5-45Vcc	36W	-	ON	-	ON
850mA		38,25W	ON	ON	-	ON
900mA		40,5W	-	-	ON	ON
950mA	2,5-42Vcc	39,9W	ON	-	ON	ON
1000mA		42W	-	ON	ON	ON
1050mA	2,5-40Vcc	42W	ON	IN	ON	ON

*Configuración de fábrica

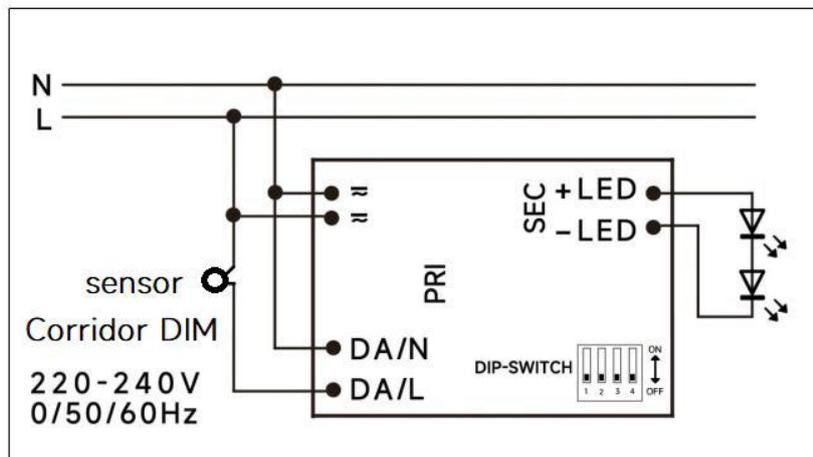
▪ **Diagrama de conexión**



Aplicación DALI

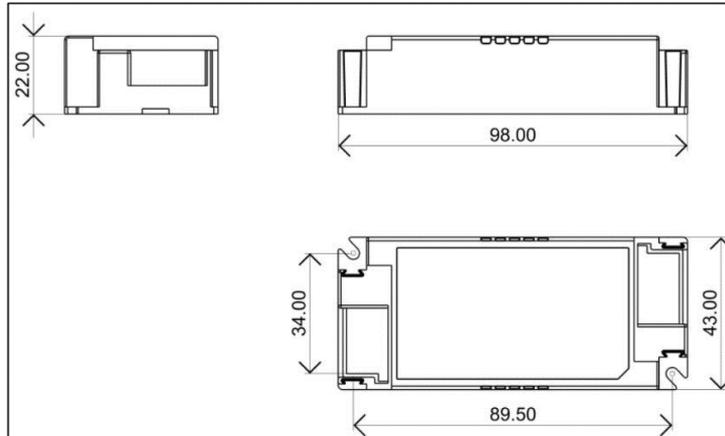


Aplicación Pulsador

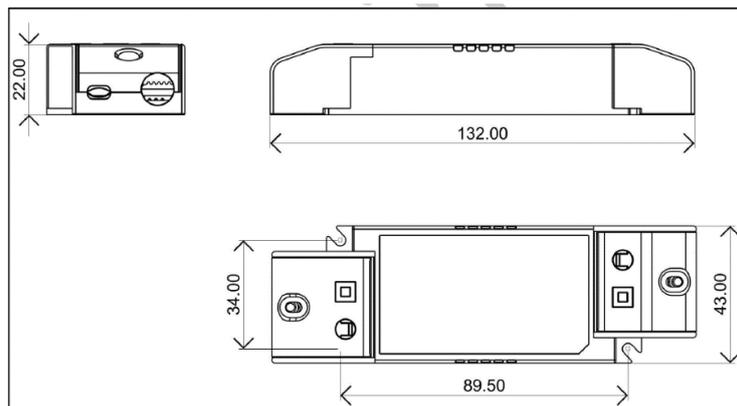


Regulación de Pasillo

▪ **Especificaciones Mecánicas**



Sin tapas



Con tapas

▪ **Rango de operación**

