



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 350-1050mA
- Regulación por DALI-2 y pulsador
- Clase I o II. Aislado. Para integrar o Independiente (con tapas). SELV
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Iluminación espectacular
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo FMS-50-1050 DALI-2 LD es un led driver con salida en corriente constante, con aislamiento, regulable por DALI-2 (DT6) o pulsador y corriente de salida ajustable mediante dip-switch. Diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 350 y 1050mA. Su forma tipo balastro alargado, plano y estrecho permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Este modelo está certificado como equipo para integrar o uso independiente (con tapas). Tiene una alta eficiencia y corrección activa del factor de potencia. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 15-51Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 350-1050mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 50W | • Factor de potencia | >0,9 |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 280 x 30 x 21mm |

■ Especificaciones

Modelo	FMS-50-1050 DALI-2 LD				
Salida	Corriente de salida	350mA	400mA	...	1050mA
	Tensión de salida	15-51Vcc		...	15-47Vcc
	Tensión sin carga	59Vcc			
	Potencia asignada	50W			
	Precisión de la corriente	±5%			
	SVM	≤0,4			
	Pst	≤1			
	Tiempo de encendido	<0,8 segundos			
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca			
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz			
	Factor de potencia	>0,95			
	Distorsión armónica (THD)	<10%			
	Eficiencia	90%			
	Corriente de entrada	0,32A máx.			
	Consumo sin carga	<0,3W			
Regulación	Regulación	DALI-2 y pulsador			
	Rango de regulación	1-100%			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -25°C hasta +60°C			
	Temperatura de caja	80°C			
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 90% sin condensación			
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +85°C			
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección Latch off			
	Corto circuito	Protección Latch off			
	Sobre tensión	>59Vcc. 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, EN 62384			
	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 80°C			
	Dimensiones	280 x 30 x 21mm (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**

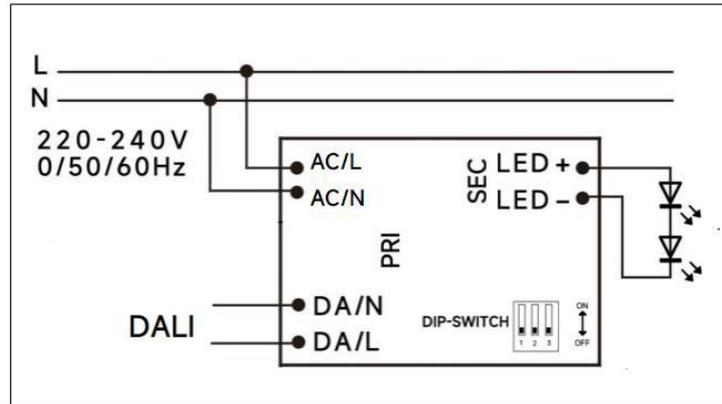
Número	Salida				Posición del Switch			
	Corriente de salida (mA)	Tensión de salida (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)	1	2	3	4
1	350mA	15-51Vcc	59Vcc	17,9	ON	-	-	-
2	400mA	15-51Vcc		20,4	-	ON	-	-
3	450mA	15-51Vcc		22,9	ON	ON	-	-
4	500mA	15-51Vcc		25,5	-	-	ON	-
5	550mA	15-51Vcc		28,1	ON	-	ON	-
6	600mA	15-51Vcc		30,6	-	ON	ON	-
7	650mA	15-51Vcc		33,2	ON	ON	ON	-
8	700mA	15-51Vcc		35,7	-	-	-	ON
9	750mA	15-51Vcc		38,3	ON	-	-	ON
10	800mA	15-51Vcc		40,8	-	ON	-	ON
11	850mA	15-51Vcc		43,4	ON	ON	-	ON
12	900mA	15-51Vcc		45,9	-	-	ON	ON
13	950mA	15-51Vcc		48,5	ON	-	ON	ON
14	1000mA	15-50Vcc		50	-	ON	ON	ON
*15	1050mA	15-47Vcc		49,4	ON	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

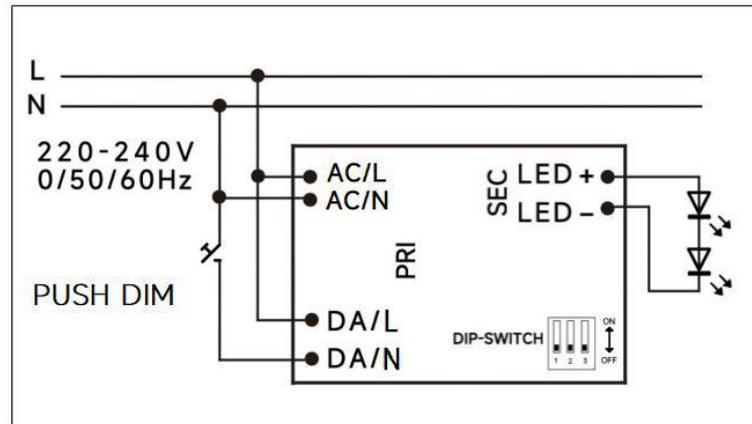
▪ **Nº de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico**

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
12A	40µs	25pcs	40pcs	50pcs	25pcs	40pcs	50pcs

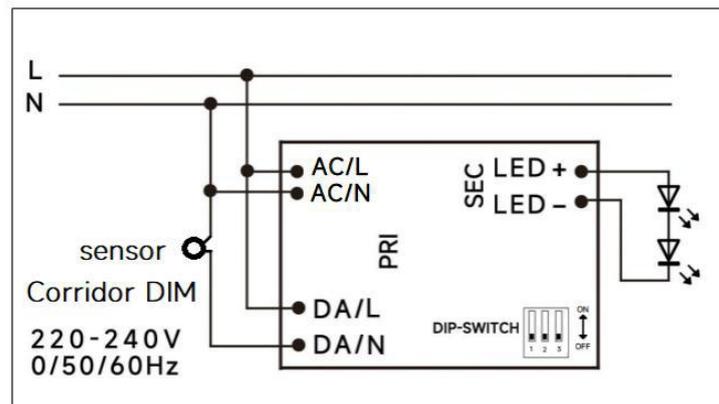
▪ Diagrama de conexión



Aplicación DALI

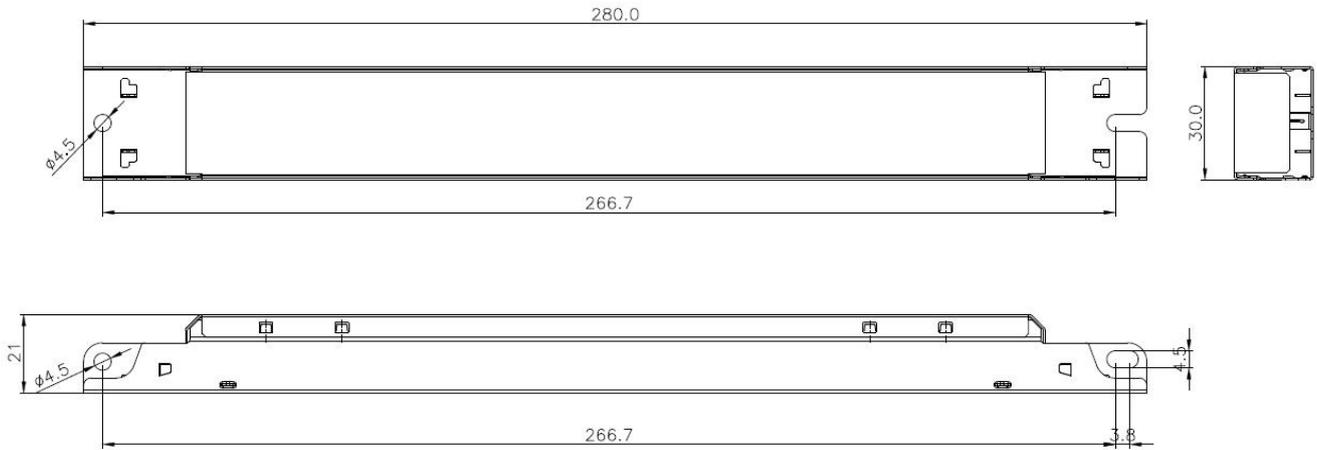


Aplicación Pulsador



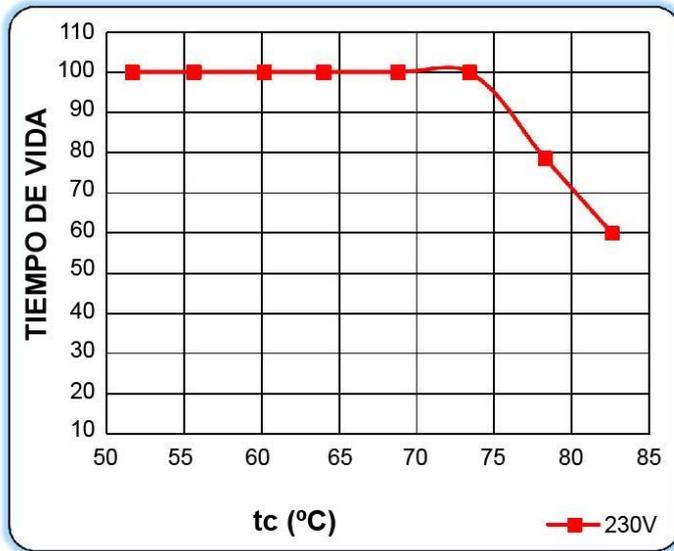
Aplicación Corridor DIM

▪ **Especificaciones Mecánicas**

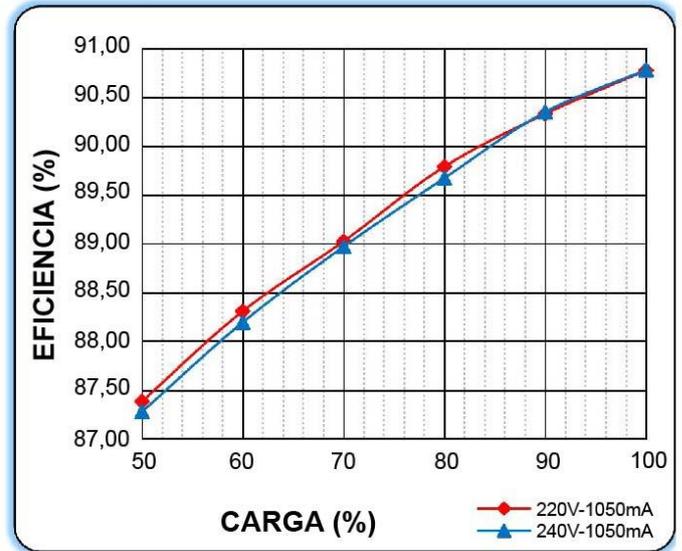


▪ **Curvas**

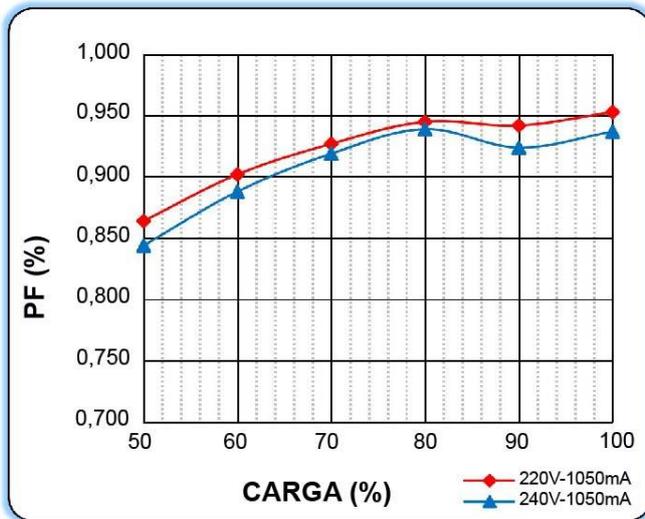
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



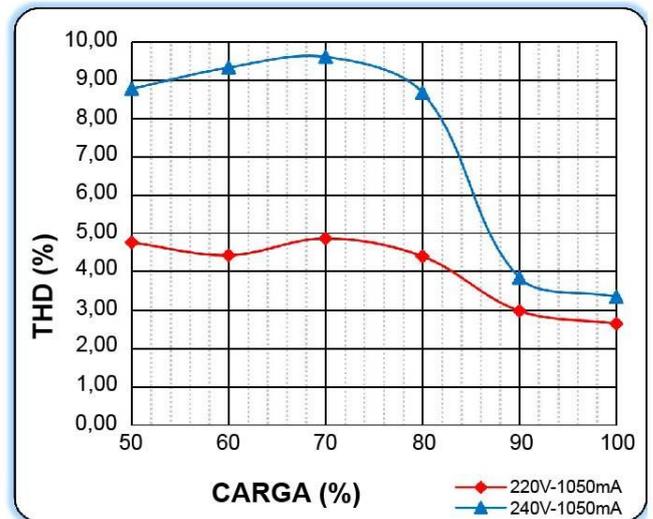
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



▪ **Rango de operación**

