



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 1050-1800mA
- 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-75-1800 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 1050 y 1800mA. 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 | 1050-1800mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 75W | • Factor de potencia | >0,9 |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 280 x 30 x 21mm |

■ Especificaciones

Modelo	FMS-75-1800 DALI-2 LD				
Salida	Corriente de salida	1050mA	1100mA	...	1800mA
	Tensión de salida	15-51Vcc		...	15-42Vcc
	Tensión sin carga	59Vcc			
	Potencia asignada	75W			
	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 (1050-1400mA) Desde -25°C hasta +50°C (1450-1800mA)			
	Temperatura de caja	85°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

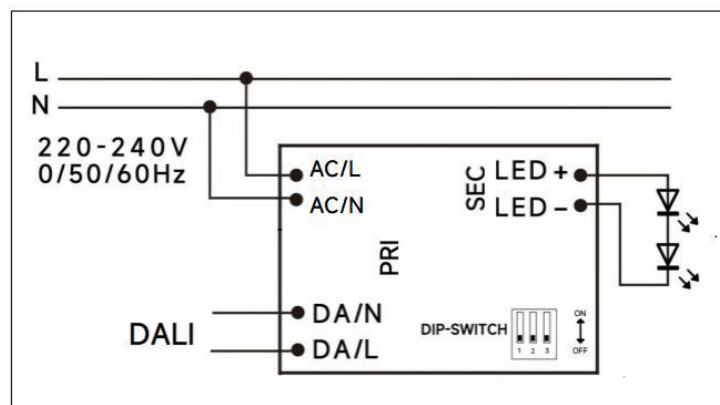
Número	Salida				Posición del Switch			
	Corriente de salida (mA)	Tensión de salida (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)	1	2	3	4
1	1050mA	15-51Vcc	59Vcc	53,6	-	-	-	-
2	1100mA	15-51Vcc		56,1	ON	-	-	-
3	1150mA	15-51Vcc		58,7	-	ON	-	-
4	1200mA	15-51Vcc		61,2	ON	ON	-	-
5	1250mA	15-51Vcc		63,8	-	-	ON	-
6	1300mA	15-50Vcc		65	ON	-	ON	-
7	1350mA	15-50Vcc		67,5	-	ON	ON	-
8	1400mA	15-50Vcc		70	ON	ON	ON	-
9	1450mA	15-50Vcc		72,5	-	-	-	ON
10	1500mA	15-49Vcc		73,5	ON	-	-	ON
11	1550mA	15-48Vcc		74,4	-	ON	-	ON
12	1600mA	15-46,8Vcc		74,9	ON	ON	-	ON
13	1650mA	15-45,4Vcc		74,9	-	-	ON	ON
14	1700mA	15-44Vcc		74,8	ON	-	ON	ON
15	1750mA	15-43Vcc		75,3	-	ON	ON	ON
*16	1800mA	15-42Vcc		75,6	ON	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

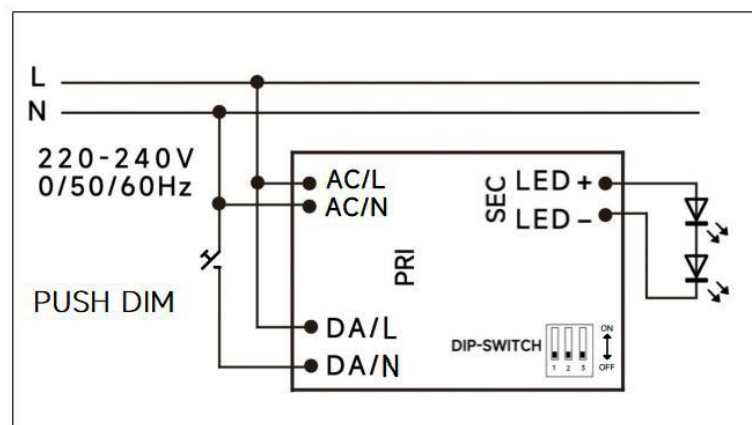
■ N° de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
13,4A	34μs	16pcs	26pcs	33pcs	16pcs	26pcs	33pcs

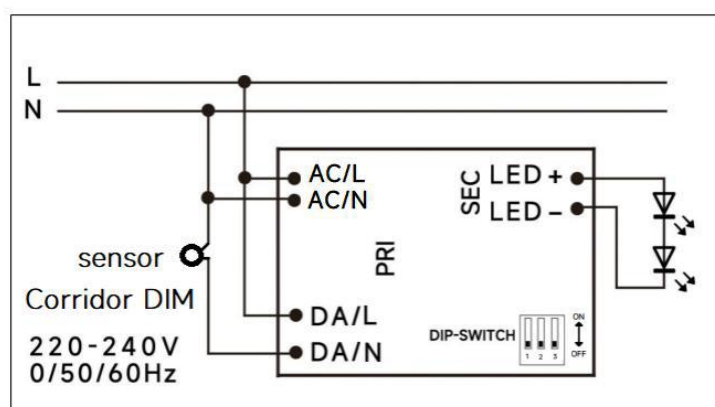
■ Diagrama de conexión



Aplicación DALI

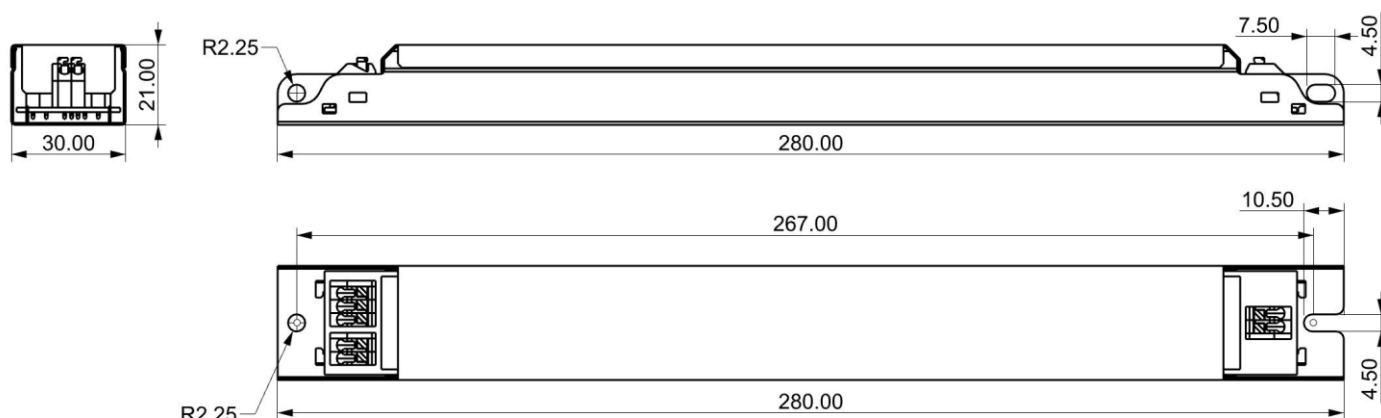


Aplicación Pulsador



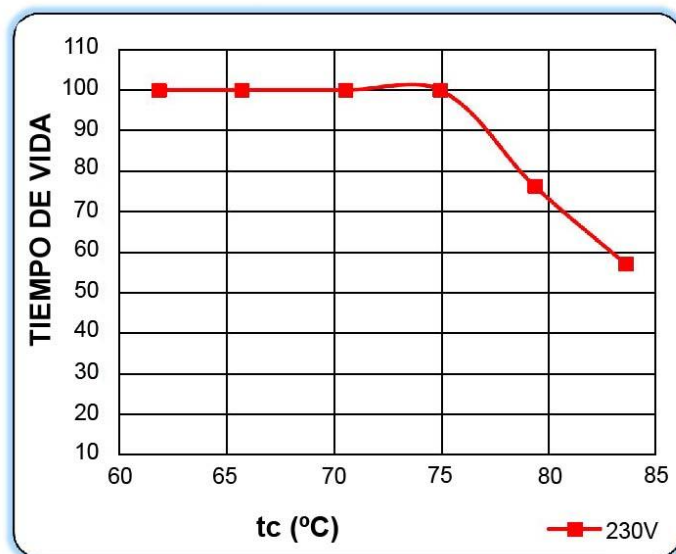
Aplicación Corridor DIM

■ Especificaciones Mecánicas

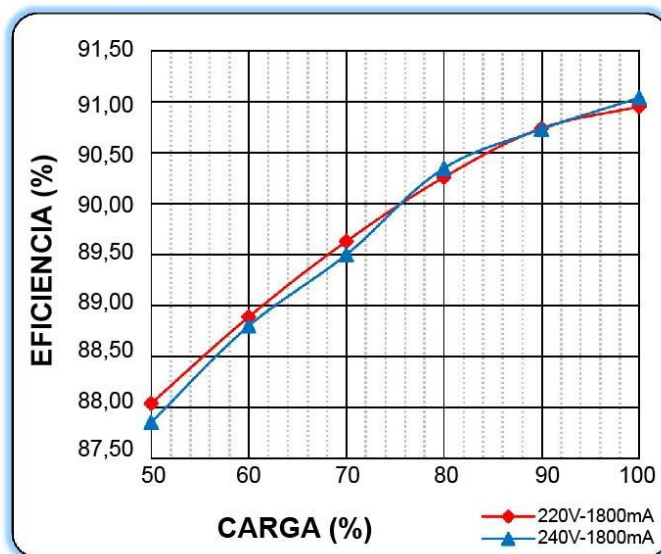


■ Curvas

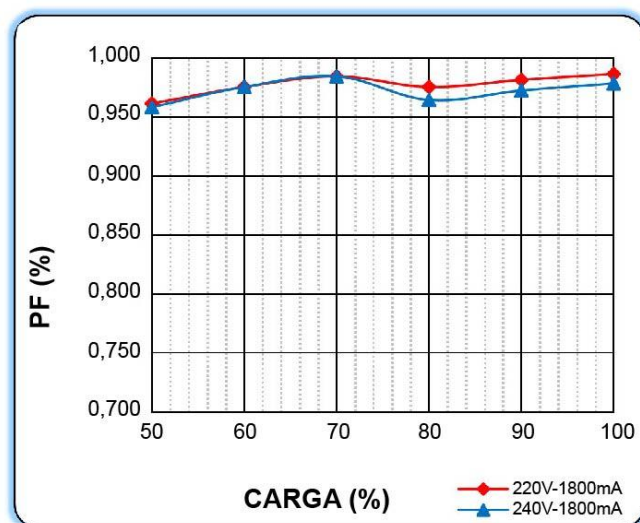
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



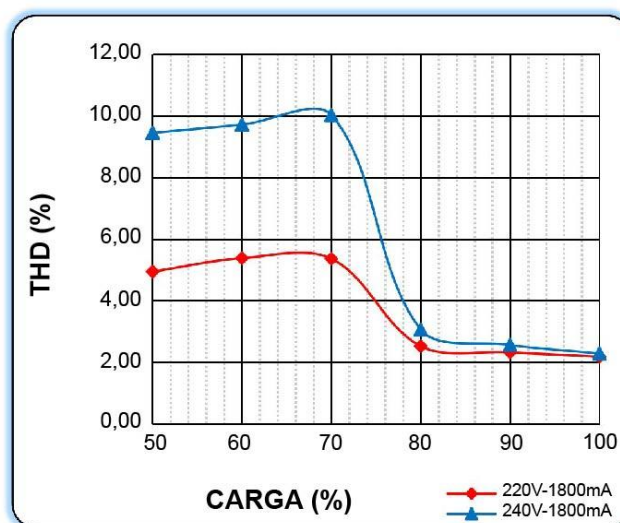
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

