



■ Características

- Corriente de salida ajustable por NFC 300-1050mA
- Clase I y II. No aislado. Para integrar
- Regulación DALI-2 o pulsador
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Puntos de luz
- Interiorismo
- Iluminación decorativa

■ Descripción

El modelo FMS-150-1050 N-S DALI-2 LN EXC es un led driver con salida en corriente constante regulable por DALI-2 (DT6) o pulsador y corriente de salida ajustable mediante NFC. Diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 300 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. 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 | 50-220Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 300-1050mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 150W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 95% | • Dimensiones | 280 x 30 x 21mm |

■ Especificaciones

Modelo	FMS-150-1050 N-S DALI-2 LN EXC				
Salida	Corriente de salida (mA)	300-650	...	951-1000	1000-1050
	Tensión de salida (Vcc)	50-220	...	50-150	50-142,9
	Tensión sin carga	<250V RMS			
	Potencia asignada	35W			
	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 a plena carga y 230V			
	Distorsión armónica (THD)	10% a plena carga y 230V			
	Eficiencia	95% a plena carga y 230V			
	Corriente de entrada	0,9A máx.			
	Consumo sin carga	<0,3W			
Regulación	Regulación	DALI-2 y pulsador			
	Rango de regulación	1-100%			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +60°C			
	Temperatura de caja	85°C			
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación			
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C			
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección Latch off			
	Corto circuito	Protección Latch off			
	Sobre tensión	<250V RMS. protección Latch off			
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación			
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, ENEC			
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384			
	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	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

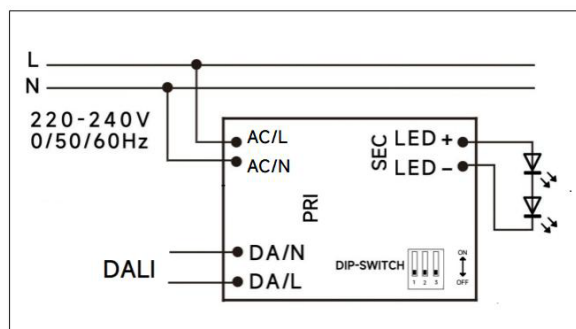
Número	Salida			
	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)
*1	300-650mA	50-220Vcc	250Vcc	143
2	651-700mA	50-214Vcc		150
3	701-750mA	50-200Vcc		
4	751-800mA	50-18Vcc		
5	801-850mA	50-176Vcc		
6	851-900mA	50-166Vcc		
7	901-950mA	50-175Vcc		
8	951-1000mA	50-150Vcc		
9	1001-1050mA	50-142,9Vcc		

*Configuración de fábrica

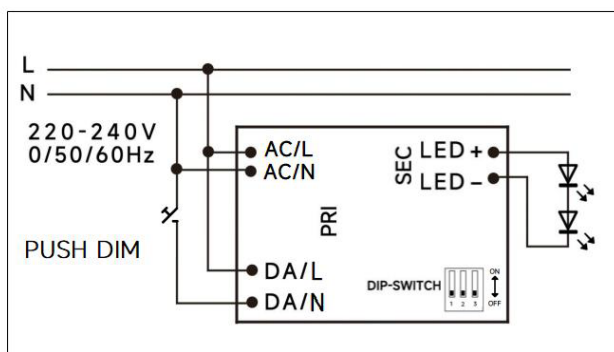
▪ N° de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
42,4A	350µs	6pcs	9pcs	12pcs	8pcs	14pcs	17pcs

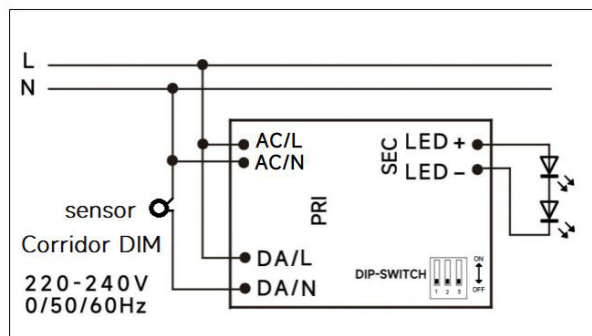
■ Diagrama de conexión



Aplicación DALI

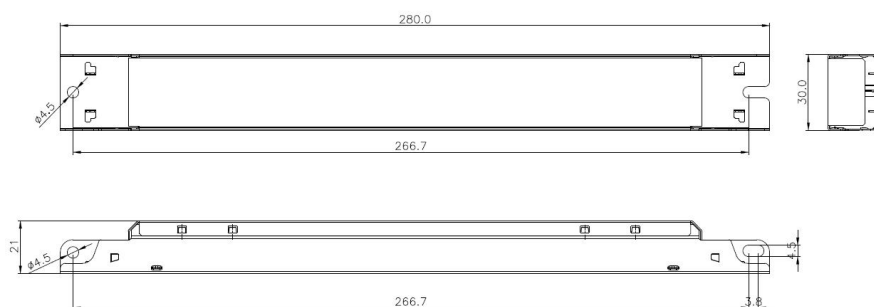


Aplicación Pulsador



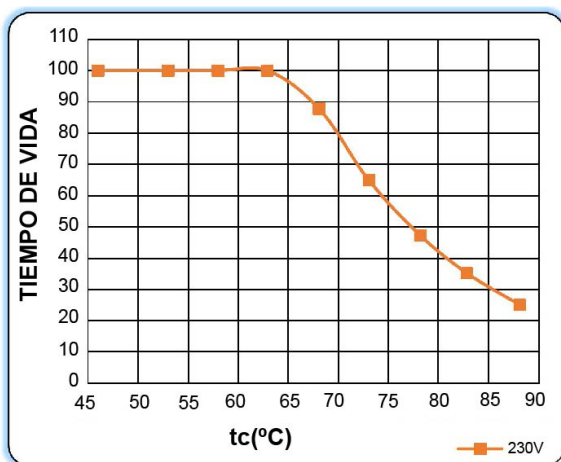
Aplicación Corridor DIM

■ Especificaciones Mecánicas

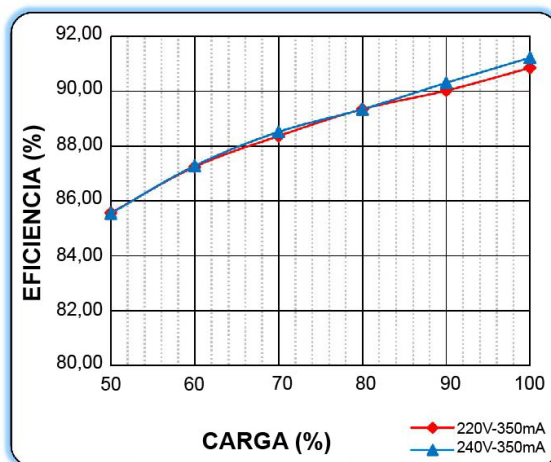


■ Curvas

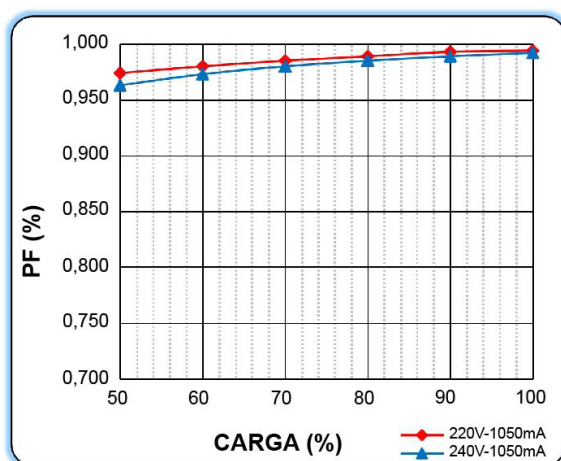
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



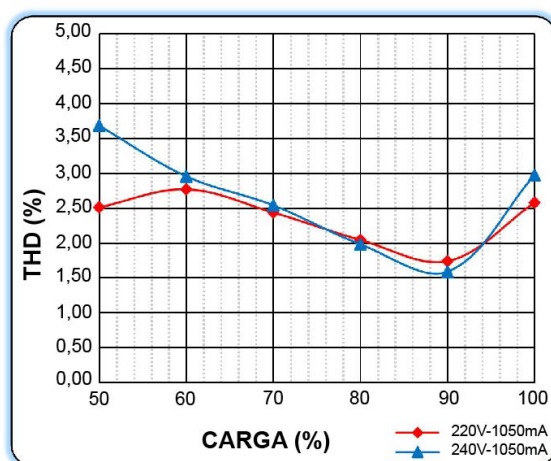
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

