



■ Características

- Corriente de salida ajustable por NFC 200-700mA
- Clase I con toma de tierra, no aislado
- Regulación DALI-2 y 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-100-700 N-S DALI-2 LN1 es un led driver con salida en corriente constante regulable por DALI2 o pulsador y corriente de salida ajustable mediante NFC. Diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 200 y 700mA. 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 | 64-300Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 200-700mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 100W máx. | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 93% | • Dimensiones | 360 x 30 x 16mm |

■ Especificaciones

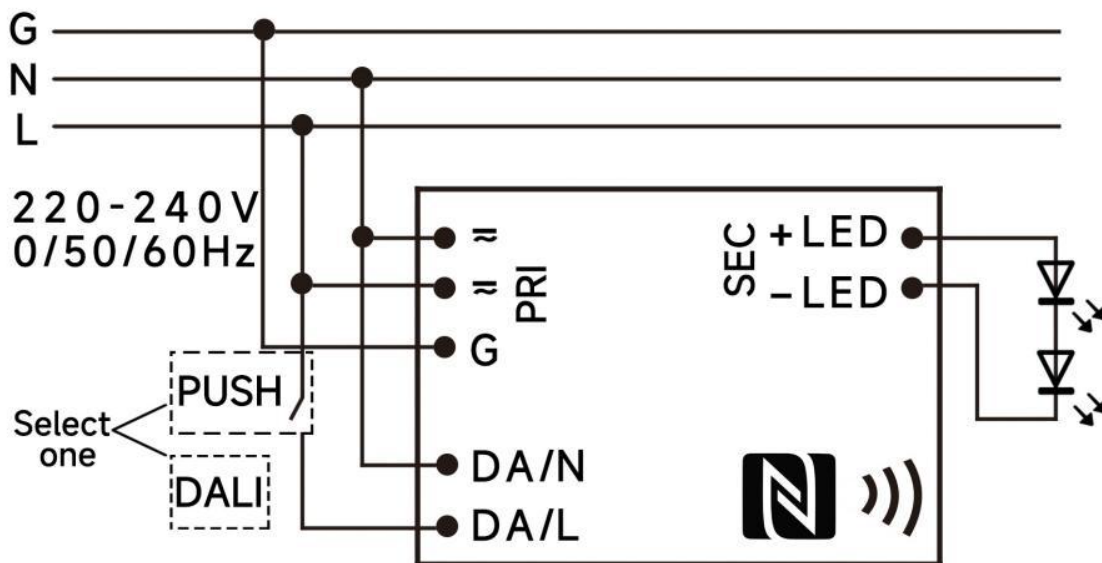
Modelo	FMS-100-700 N-S DALI-2 LN1	
Salida	Corriente de salida	200-700mA
	Tensión de salida	64-300Vcc
	Tensión sin carga	<350V RMS
	Potencia asignada	100W máx.
	Precisión de la corriente	±5%
	Rizado	±3%
	Tiempo de encendido	<0,7 segundos
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	50-60Hz
	Factor de potencia	>0,95
	Distorsión armónica (THD)	10%
	Eficiencia	93%
	Corriente de entrada	0,65A máx.
	Consumo sin carga	<0,5W
Regulación	Regulación	DALI-2 (IEC 62386-101,102,207) y Pulsador
	Rango de regulación	1%-100%
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -25°C hasta +60°C
	Temperatura de caja	Máximo 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 con Latch off
	Corto circuito	Protección con Latch off
	Sobre tensión	>350Vcc con Latch off
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, ENEC
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384
	Tensión de aislamiento	3750V. <5mA. 1 minuto
	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 85°C
	Dimensiones	360 x 30 x 16mm (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**

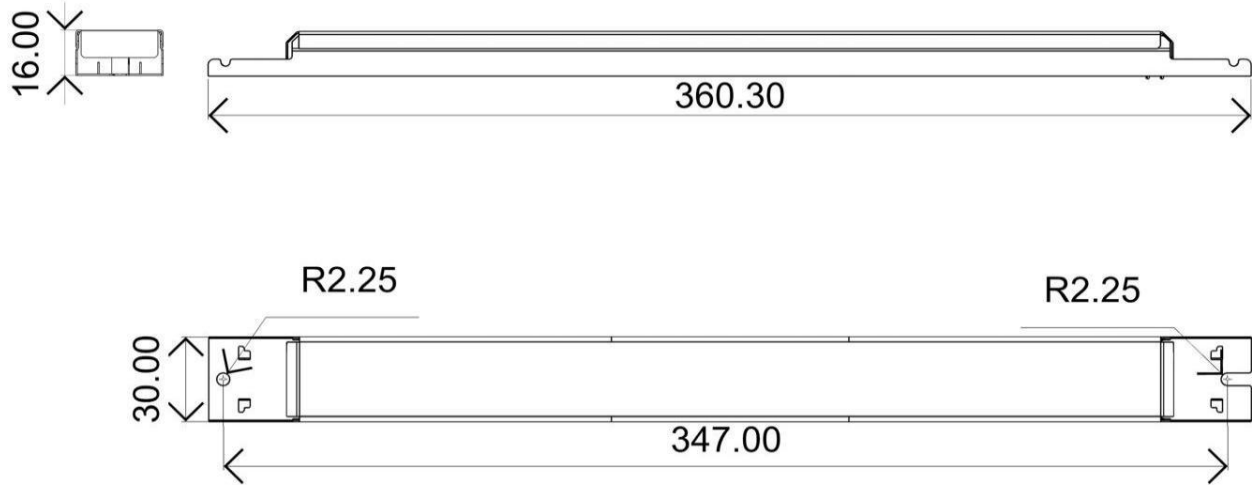
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia
200mA	64-300Vcc	60W
...
330mA	64-300Vcc	99W
...
700mA	64-300Vcc	100W

*Configuración de fábrica

▪ **Diagrama de conexión**

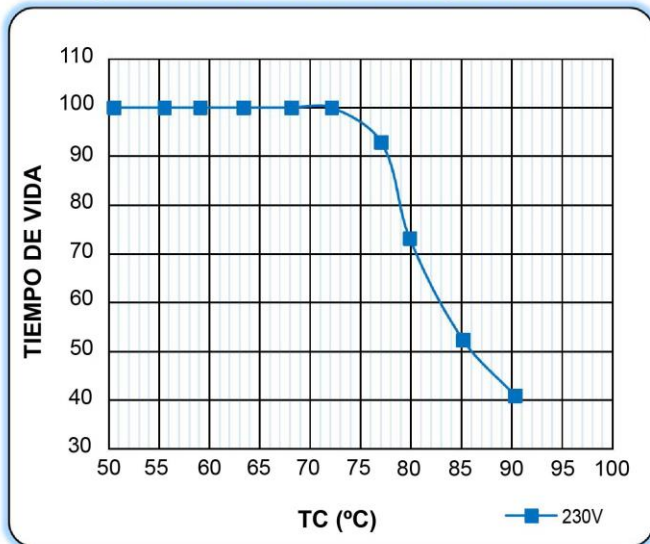


■ Especificaciones Mecánicas

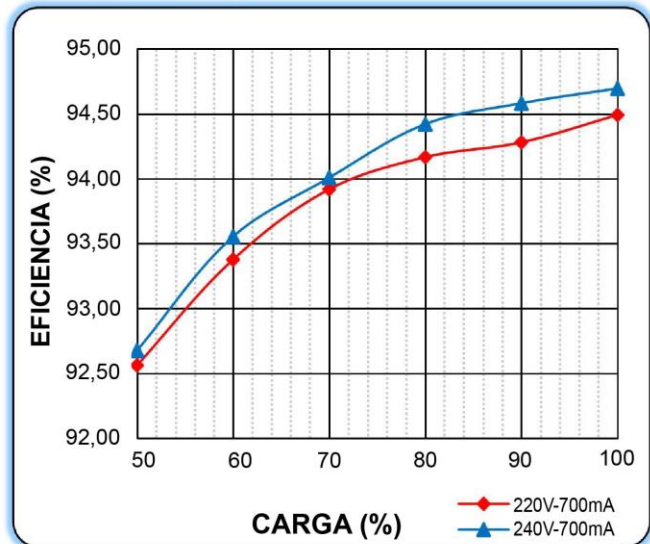


■ Curvas

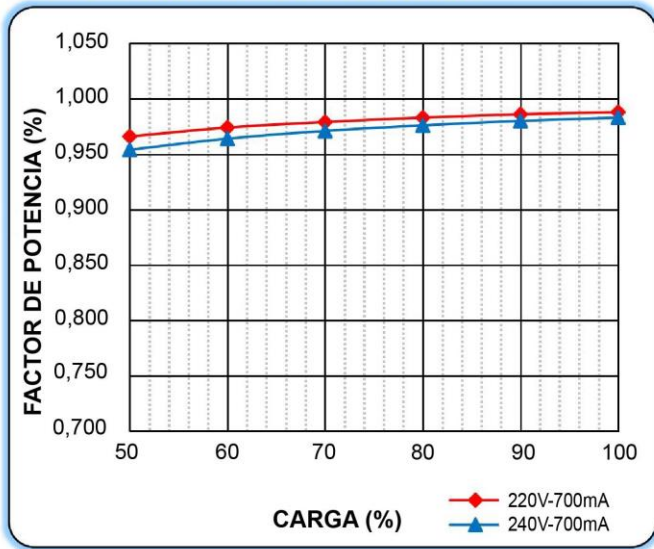
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



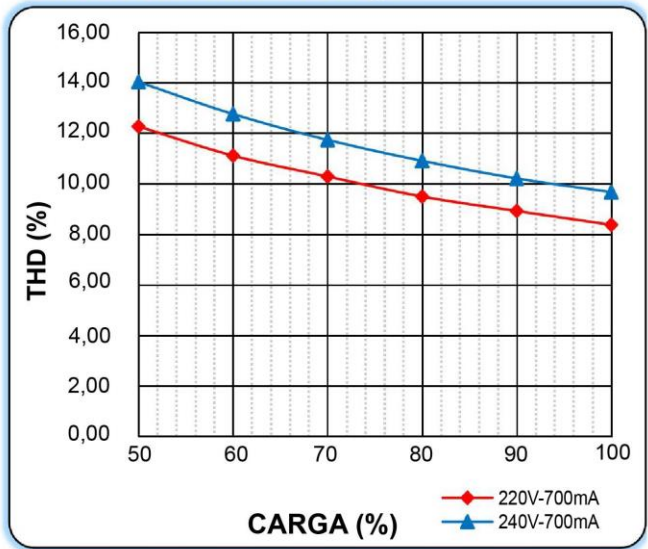
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión armónica vs Carga



■ **Rango de operación**

