



## ■ Características

- Corriente de salida ajustable por NFC 200-700mA
- Clase I con toma de tierra, no aislado
- Regulación DALI2 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-100-700 N-S DALI-2 LN 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      | • Factor de potencia    | >0,95           |
| • Eficiencia          | 93%       | • Dimensiones           | 360 x 30 x 21mm |

## ■ Especificaciones

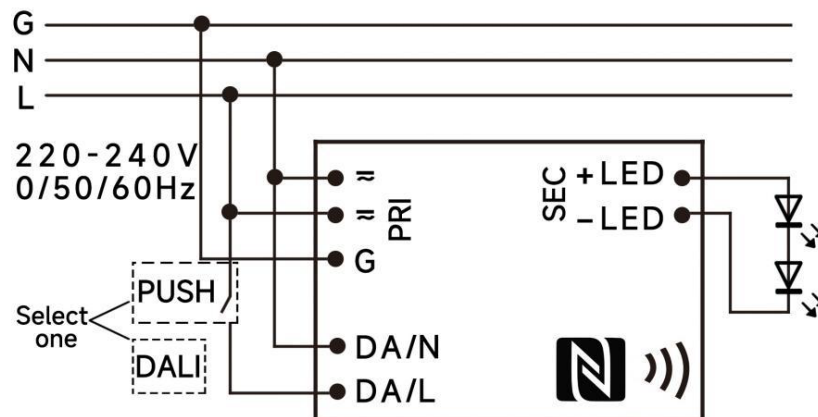
Modelo	<b>FMS-100-700 N-S DALI2 LN</b>	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	64-300Vcc
	<b>Tensión sin carga</b>	<350Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	200-700mA seleccionable
	<b>Potencia asignada</b>	100W
	<b>Precisión de la corriente</b>	± 5%
	<b>Tiempo de encendido</b>	<0,7
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	198-264Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	50-60Hz
	<b>Factor de potencia</b>	>0,95
	<b>Distorsión armónica (THD)</b>	10%
	<b>Eficiencia</b>	93%
	<b>Corriente de entrada</b>	0,65A
	<b>Consumo sin carga</b>	<0,5W
<b>Regulación</b>	<b>Regulación</b>	DALI2 y pulsador
	<b>Rango de regulación</b>	1-100%
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +60°C
	<b>Temperatura de caja</b>	85°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde el 20% al 90% sin condensación
	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -25°C hasta +60°C
<b>Protecciones</b>	<b>Sobre carga</b>	103-120% protección Latch off
	<b>Corto circuito</b>	Protección Latch off
	<b>Sobre tensión</b>	>50Vcc protección Latch off
	<b>Exceso de temperatura</b>	Protección con auto-recuperación
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Homologaciones</b>	CE, No aislado
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3
	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547
<b>Otros</b>	<b>Vida esperada</b>	>50.000 h con Tc 75°C
	<b>Dimensiones</b>	360 x 30 x 21mm (Largo x Ancho x Alto)
<b>Notas</b>	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Parámetros**

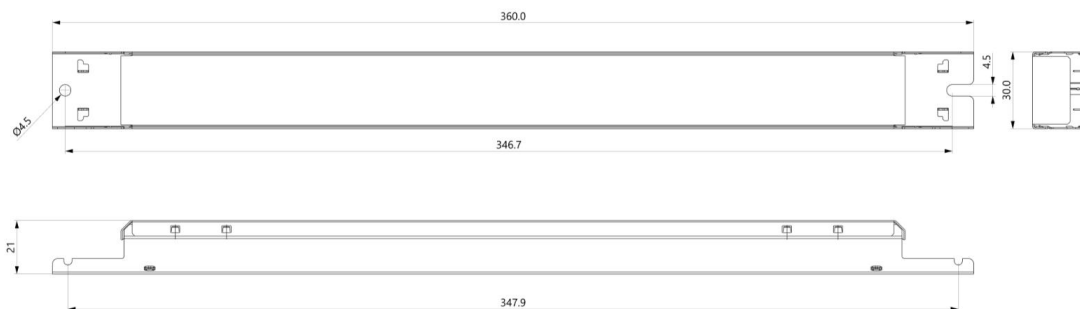
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia
<b>*200mA</b>	<b>64-300Vcc</b>	<b>60W</b>
-	-	-
<b>330mA</b>	<b>64-300Vcc</b>	<b>99W</b>
-	-	-
<b>700mA</b>	<b>64-142Vcc</b>	<b>100W</b>

\*Predeterminado de fábrica

▪ **Diagrama de conexión**

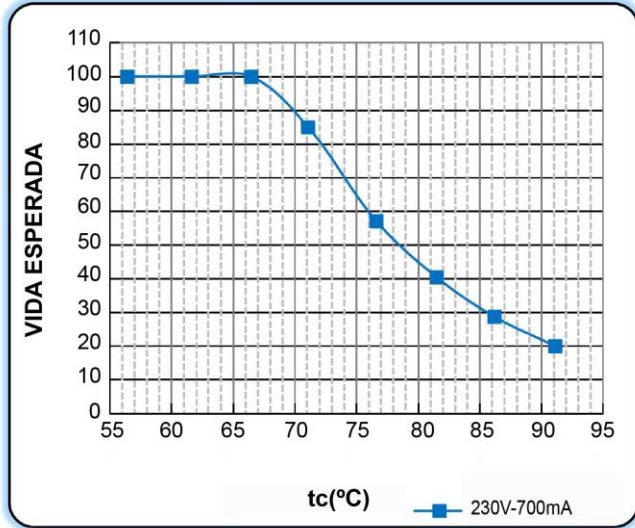


▪ **Especificaciones Mecánicas**

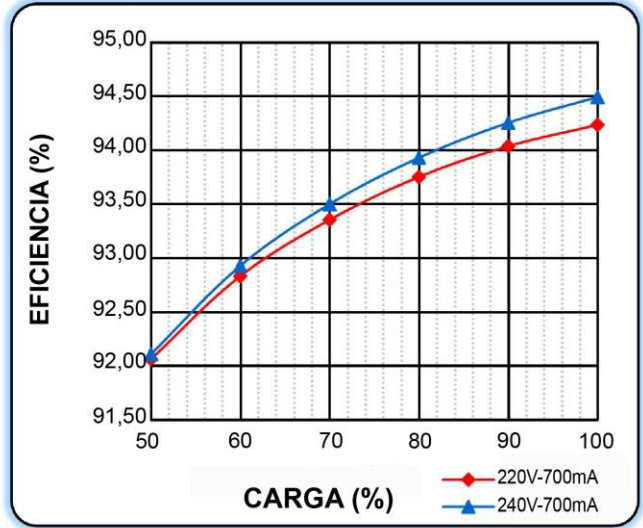


▪ **Curvas**

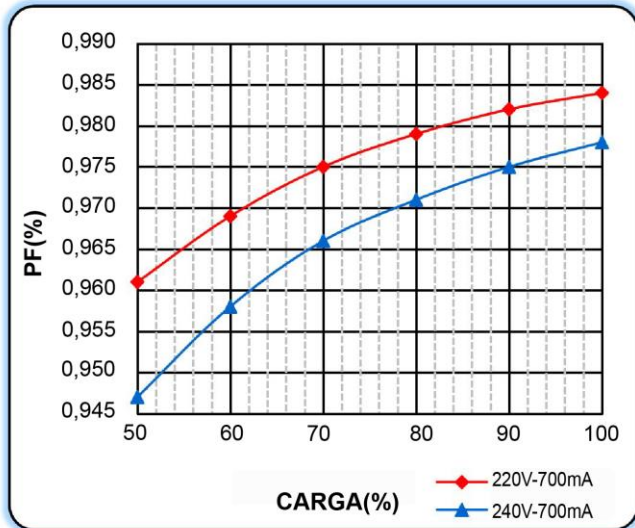
**Vida esperada Vs Curva de temperatura**



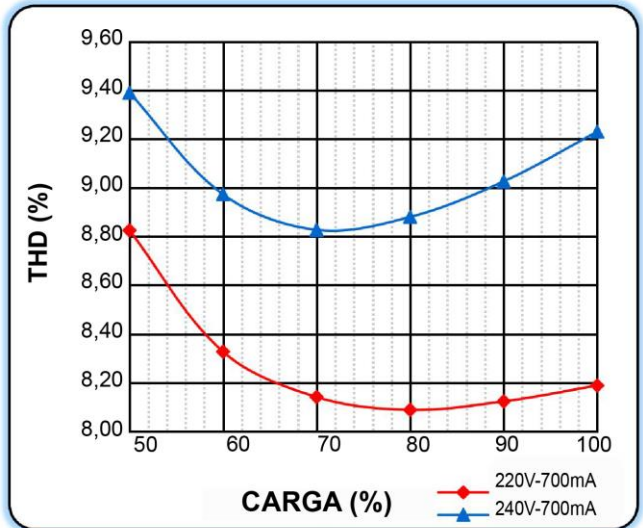
**THD Vs Carga**



**Características Factor de potencia**



**THD Vs Carga**



▪ **Rango de operación**

