



■ Características

- Corriente de salida ajustable por NFC 80-350mA
- 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-35-350 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 80 y 350mA. 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 | 80-350mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 35W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 280 x 30 x 21mm |

■ Especificaciones

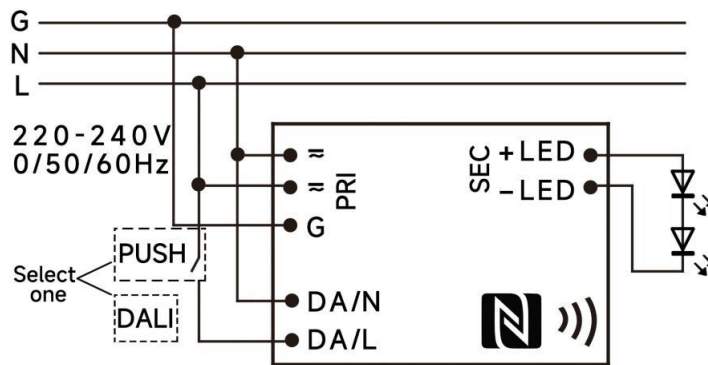
Modelo	FMS-35-350 N-S DALI2 LN	
Salida	Tensión de salida	50-220Vcc
	Tensión sin carga	<250Vcc
	Corriente de salida	80-350mA seleccionable
	Potencia asignada	35W
	Precisión de la corriente	± 5%
	Tiempo de encendido	<0,7
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	50-60Hz
	Factor de potencia	>0,95
	Distorsión armónica (THD)	10%
	Eficiencia	90%
	Corriente de entrada	0,23A
	Consumo sin carga	<0,5W
Regulación	Regulación	DALI2 y pulsador
	Rango de regulación	1-100%
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +60°C
	Temperatura de caja	75°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	>50Vcc protección Latch off
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, No aislado
	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 75°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.	

▪ **Parámetros**

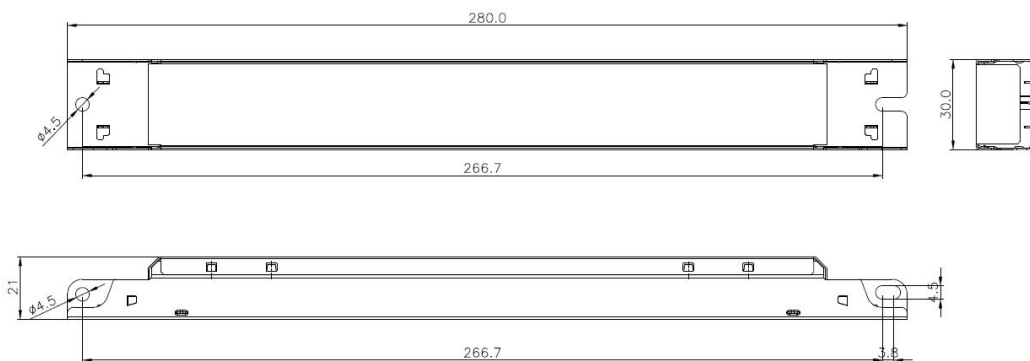
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia
*80mA	50-220Vcc	17,6W
-	-	-
159mA	50-220Vcc	34,98W
-	-	-
350mA	50-100Vcc	35W

*Predeterminado de fábrica

▪ **Diagrama de conexión**

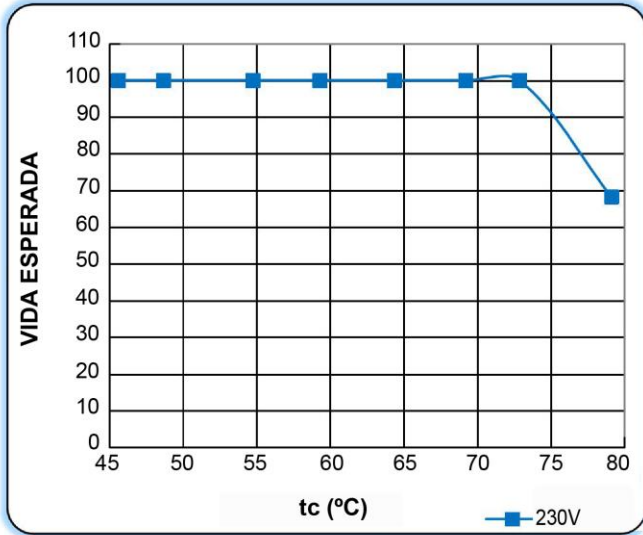


▪ **Especificaciones Mecánicas**

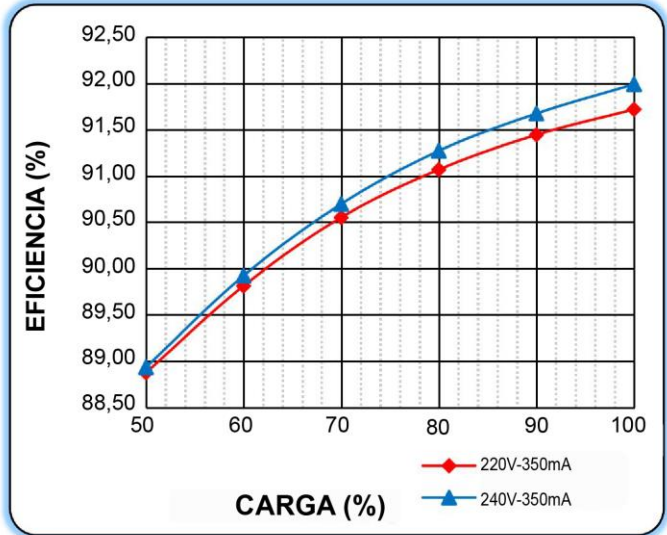


▪ **Curvas**

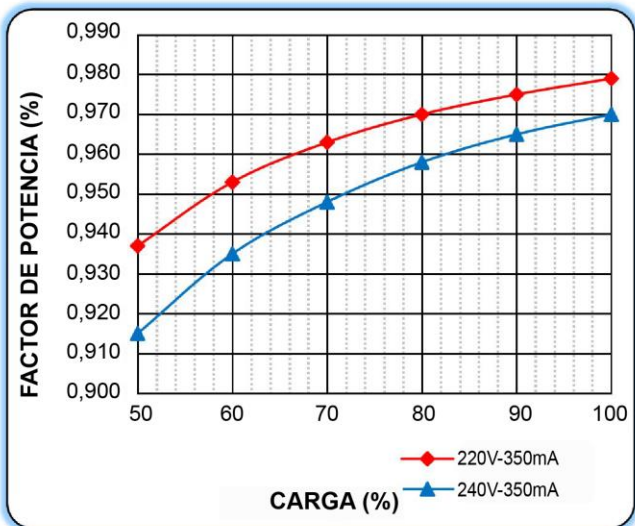
Vida esperada Vs Curva de temperatura



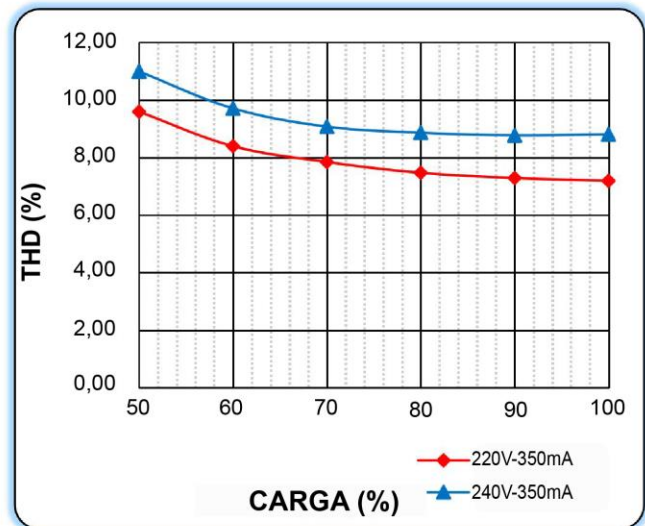
Eficiencia Vs Carga



Características Factor de Potencia



THD Vs Carga



▪ **Rango de operación**

