



■ Características

- Corriente de salida ajustable por NFC 200-800mA
- 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-150-800 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 800mA. 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 | 200-800mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 150W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 95% | • Dimensiones | 360 x 30 x 21mm |

■ Especificaciones

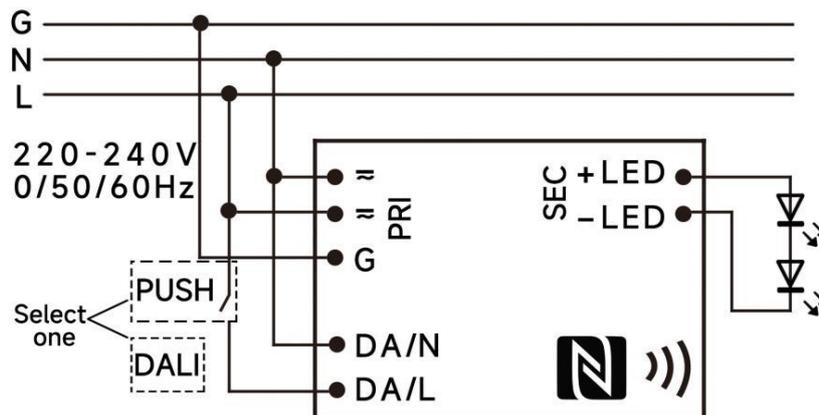
| Modelo | FMS-150-800 N-S DALI2 LN | |
|---|--|---|
| Salida | Tensión de salida | 64-300Vcc |
| | Tensión sin carga | <350Vcc |
| | Corriente de salida | 200-800mA seleccionable |
| | Potencia asignada | 150W |
| | Precisión de la corriente | ± 5% |
| | Tiempo de encendido | <0,7 |
| Entrada | Rango de tensión | 198-264Vca |
| | Rango de frecuencia | 50-60Hz |
| | Factor de potencia | >0,95 |
| | Distorsión armónica (THD) | 10% |
| | Eficiencia | 95% |
| | Corriente de entrada | 0,85A |
| | 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 | 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 | >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 | 360 x 30 x 21 mm (Largo x Ancho x Alto) |
| Notas | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. | |

▪ **Parámetros**

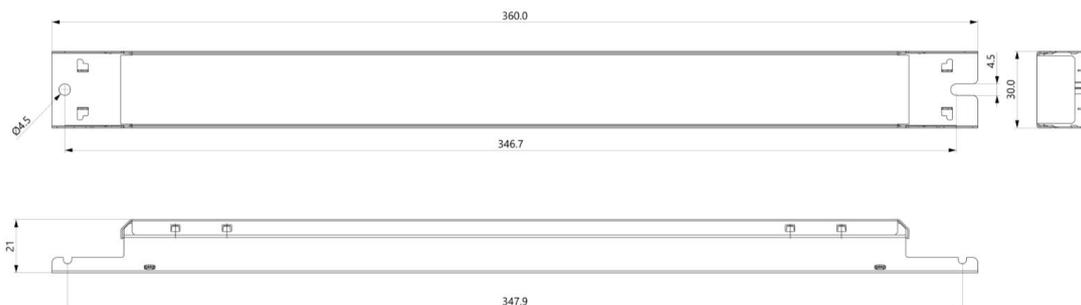
| Intensidad de Salida | Rango de Tensión de Salida | Potencia |
|----------------------|----------------------------|-------------|
| *200mA | 64-300Vcc | 60W |
| - | - | - |
| 400mA | 64-300Vcc | 120W |
| - | - | - |
| 800mA | 64-187,5Vcc | 150W |

*Predeterminado de fábrica

▪ **Diagrama de conexión**

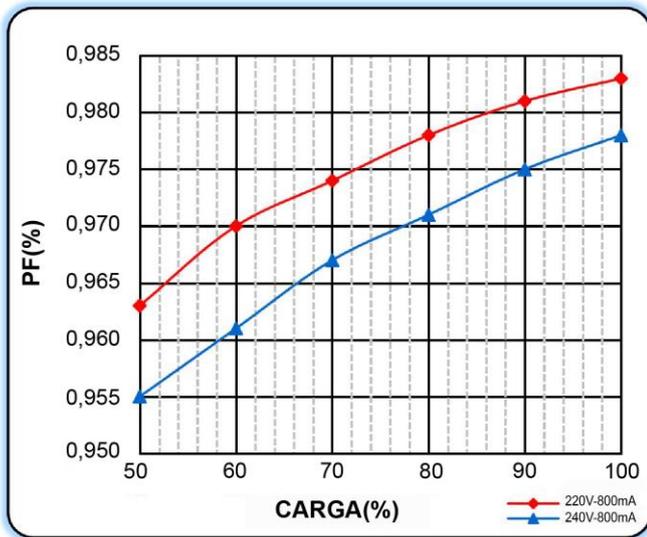


▪ **Especificaciones Mecánicas**

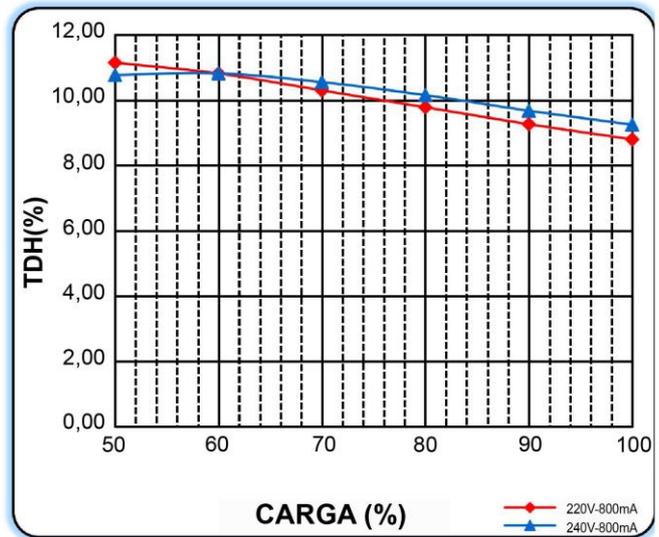


■ **Curvas**

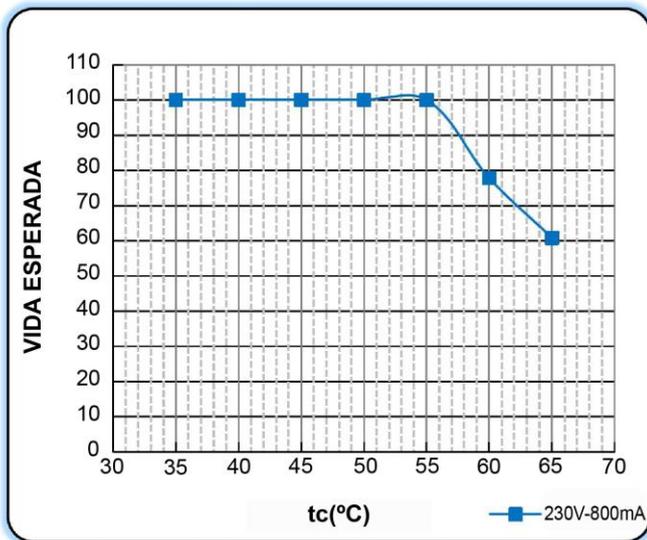
Características Factor de potencia



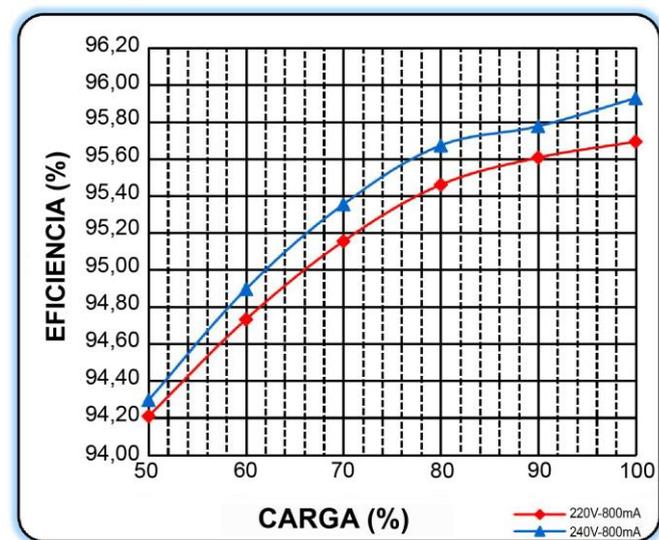
THD Vs Carga



Vida esperada vs Curva de temperatura



Eficiencia Vs Carga



▪ **Rango de operación**

