



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 100-450mA
- Clase I con toma de tierra, no aislado. Para integrar
- 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-40-450 N-S LD EXC es un led driver con salida en corriente constante, ajustable mediante microinterruptores, dip-switch. Diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 100 y 450mA. 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 | 40-220Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 100-450mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 40W máx. | • Factor de potencia | ≥0,95 |
| • Eficiencia | ≥90% | • Dimensiones | 168 x 30 x 21mm |

■ Especificaciones

Modelo	FMS-20-350 N-S LD EXC				
Salida	Corriente de salida	100mA	150mA	...mA	450mA
	Tensión de salida	40-220Vcc			
	Tensión sin carga	250Vcc			
	Potencia asignada	60W			
	Precisión de la corriente	±8% de 100-150mA; ±5% de 200-450mA			
	Rizado	±5%			
	SVM	≤0,4			
	Pst	≤1			
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos			
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca			
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz			
	Factor de potencia	≥0,95 a carga completa y 220-240V			
	Distorsión armónica (THD)	<10% a carga completa y 220-240V			
	Eficiencia	≥90% a carga completa y 220-240V			
	Corriente de entrada	0,25A			
	Consumo sin carga	<0,5W			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -25°C hasta +60°C			
	Temperatura de caja	85°C			
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación			
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C			
Protecciones	Sobre carga	Protección con auto-recuperación			
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación			
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación			
	Exceso de temperatura	Con Ta≥75°C se reduce la corriente de salida			
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, CCC, 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 85°C >100.000 h con Tc 75°C			
	Dimensiones	168 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

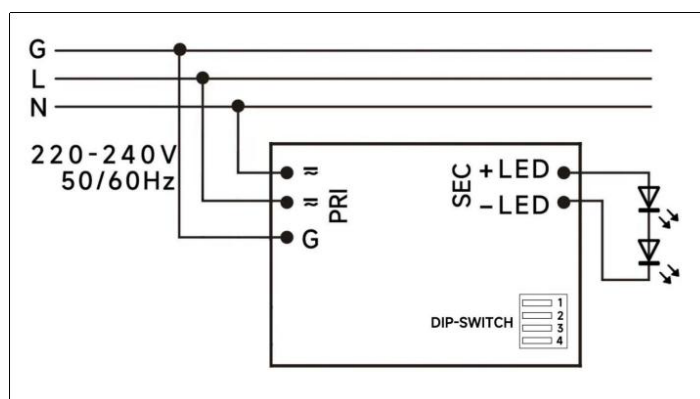
Número	Salida				Posición de los jumpers		
	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia	1	2	3
1	100mA	40-220	250	22W	-	-	-
2	150mA	40-220		33W	ON	-	-
3	200mA	40-220		40W	-	ON	-
4	220mA	40-160		40W	ON	ON	-
5	300mA	40-133		39,9W	-	-	ON
6	350mA	40-114		39,9W	ON	-	ON
7	400mA	40-100		40W	-	ON	ON
8	450mA	40-88		39,6W	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

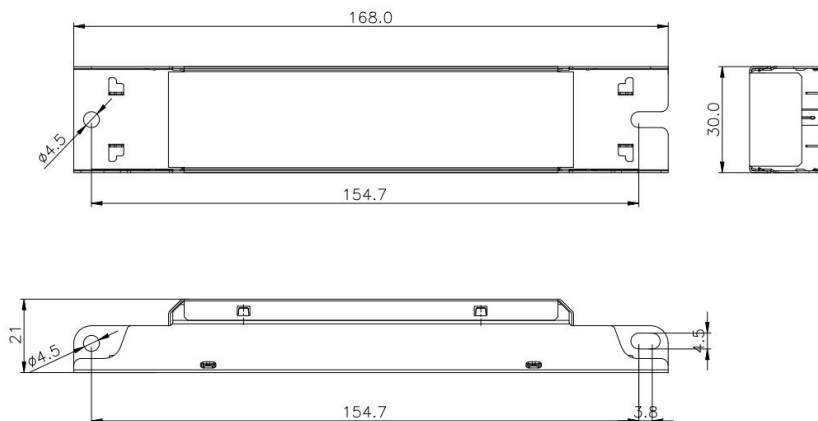
■ N° de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
17,6A	162μs	29pcs	46pcs	58pcs	32pcs	51pcs	64pcs

■ Diagrama de conexión

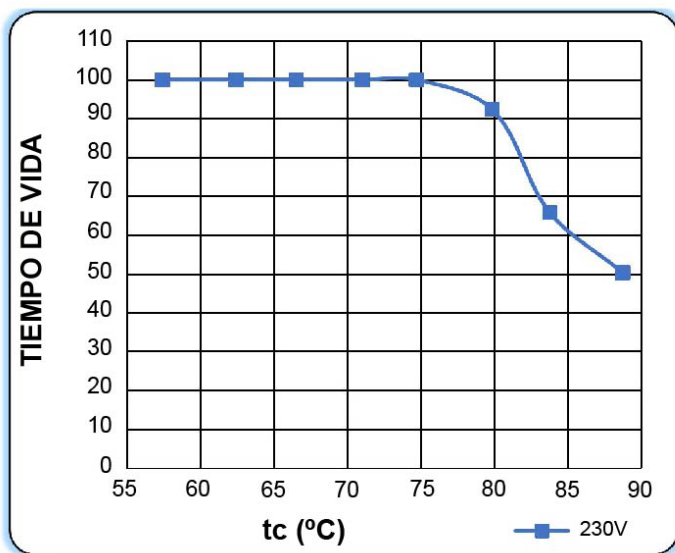


■ Especificaciones Mecánicas

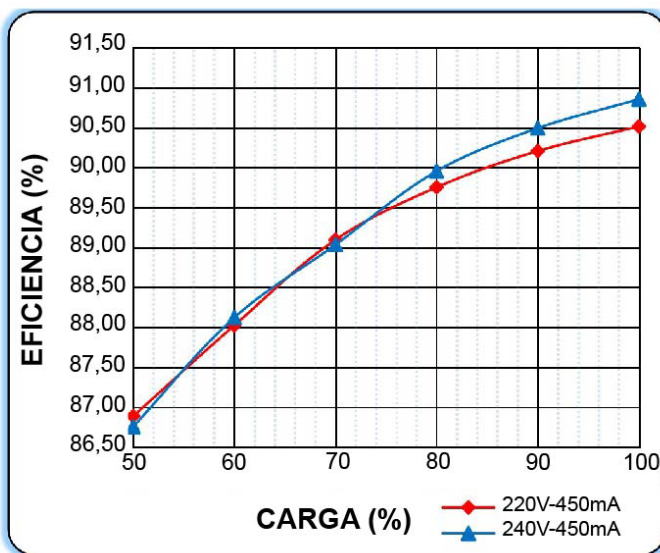


■ Curvas

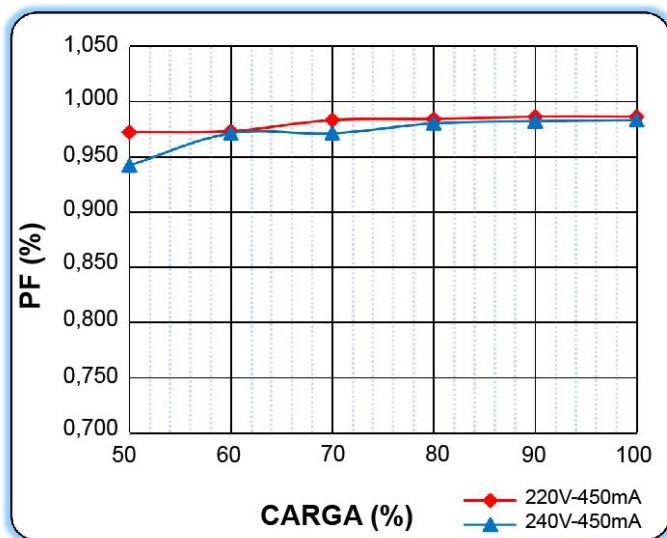
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



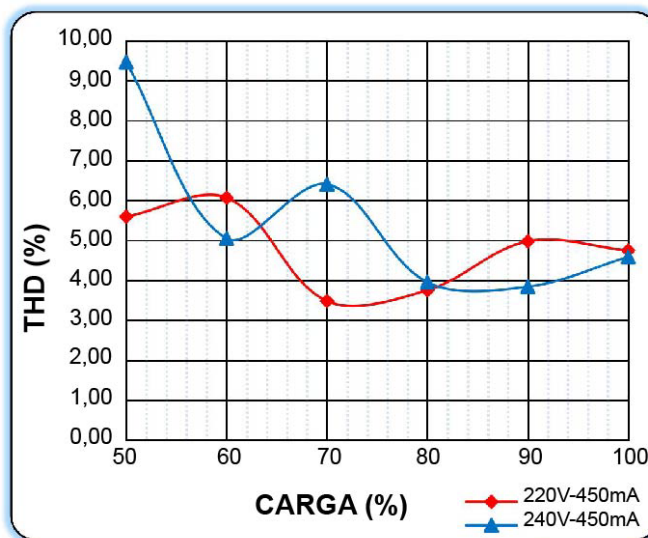
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

