



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 200-350mA
- 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-80-350 N-S LD1 E es un led driver con salida en corriente constante, ajustable mediante microinterruptores, dip-switch. Diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 200 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 | 40-220Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 200-350mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 77W máx. | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | ≥94% | • Dimensiones | 210 x 30 x 21mm |

■ Especificaciones

Modelo	FMS-80-350 N-S LD1 E				
Salida	Corriente de salida	200mA	250mA	300mA	350mA
	Tensión de salida	40-220Vcc			
	Tensión sin carga	220Vcc			
	Potencia asignada	80W			
	Precisión de la corriente	±5%			
	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	≥94% a carga completa y 220-240V			
	Corriente de entrada	0,5A			
	Consumo sin carga	<0,5W			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +50°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	103-120%. Protección con auto-recuperación			
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación			
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación			
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; EN 61000-4-2			
Otros	Vida esperada	>50.000h con Tc 80°C			
	Dimensiones	210 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

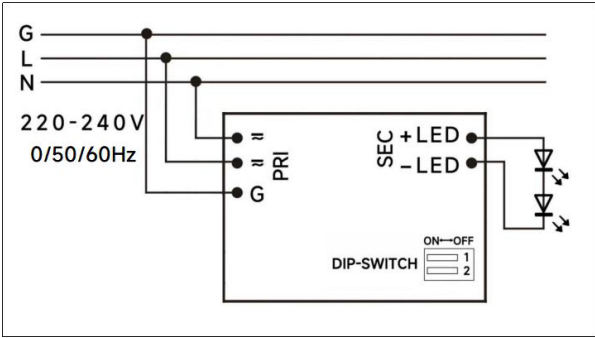
Número	Salida				Posición de los jumpers	
	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia	1	2
1	200mA	40-220Vcc	250Vcc	44W	-	-
2	250mA			55W	ON	-
3	300mA			66W	-	ON
4	350mA			77W	ON	ON

*Configuración de fábrica

Nº de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

Ipeak	Twidth	B10	B16	B20	C10	C16	C20
43,8A	180µs	10pcs	16pcs	20pcs	16pcs	25pcs	32pcs

Diagrama de conexión



Especificaciones Mecánicas

