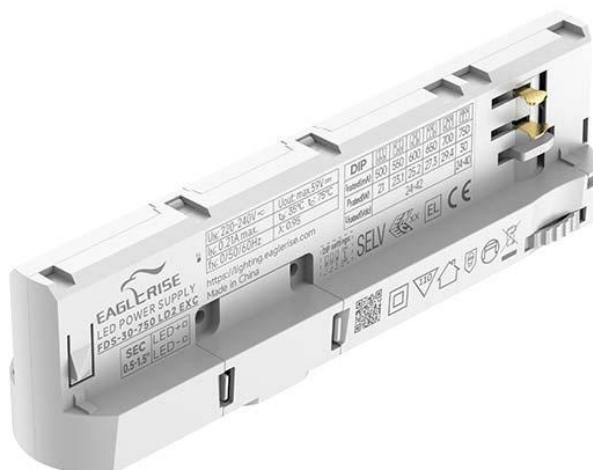




■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 500-750mA
- Clase II. SELV. Para integrar. IP20
- Formato track light en caja de plástico
- Color blanco o negro
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Puntos de luz
- Interiorismo
- Iluminación decorativa

■ Descripción

El modelo FDS-30-750 LD2 EXC es un led driver con salida en corriente constante programable por micro-interruptores, dip-switch, entre 500 y 750mA. Con formato track light para su fácil instalación en rieles de iluminación. Nos ofrece una gran versatilidad pudiendo utilizar el mismo led driver para diferentes luminarias en rieles de tiendas, centros comerciales, showrooms... Tienen una corriente de arranque pequeña, alta eficiencia, corrección del factor de potencia activo y baja corriente de rizado que asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| • Tensión de Salida | 24-42Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 500-750mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 30 máx. | • Factor de potencia | >0,9 |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 155 x 31,1 x 42,2mm |

■ Especificaciones

Modelo	FDS-30-750 LD2 EXC				
Salida	Corriente de salida	500mA	550mA	...	750mA
	Tensión de salida	24-42Vcc			... 24-40Vcc
	Tensión sin carga	59Vcc			
	Potencia	30W máx.			
	Precisión de la corriente	±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	>0,9 a plena carga y 230Vca para			
	Distorsión armónica (THD)	<10% a plena carga y 230Vca			
	Eficiencia	90% a plena carga y 230Vca			
	Corriente de entrada	0,18A máx. a plena carga y 230Vca			
	Consumo sin carga	<0,5W			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +35°C			
	Temperatura de caja	75°C			
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 90% sin condensación			
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C			
Protecciones	Sobre carga	103-130% protección con auto-recuperación			
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación			
	Sobre tensión	>59Vcc. Protección con auto-recuperación			
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación			
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, ENEC, SELV			
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384			
	Emisiones CEM	EN 55015; EN 61000-3-3			
	Inmunidad CEM	EN 61547			
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 75°C			
	Dimensiones	155 x 31,1 x 42,2mm			
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 del Switch		
	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)	1	2	3
1	500mA	24-42Vcc	59Vcc	21	-	-	-
2	550mA			23,1	ON	-	-
3	600mA			25,2	-	ON	-
4	650mA			27,3	ON	ON	-
5	700mA			39,4	-	ON	ON
6	750mA	24-40Vcc		30	ON	ON	ON

*Configuración por defecto

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

Ipeak	Twidth	B10	B16	B20	C10	C16	C20
17A	154µs	31pcs	50pcs	63pcs	44pcs	71pcs	88pcs

■ Diagrama de conexión

