



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 300-700mA
- 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-30-700 LD1 EXC es un led driver con salida en corriente constante programable por micro-interruptores, dip-switch, entre 300 y 700mA. 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 | 9-42Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 300-700mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 29,4 máx. | • Factor de potencia | >0,9 |
| • Eficiencia | 88% | • Dimensiones | 162 x 31,1 x 42,2mm |

■ Especificaciones

Modelo	FDS-30-700 LD1 EXC				
Salida	Corriente de salida	300mA	350mA	...	700mA
	Tensión de salida	9-42Vcc			
	Tensión sin carga	59Vcc			
	Potencia	29,4W 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	88% a plena carga y 230Vca			
	Corriente de entrada	0,2A 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	162 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	4
1	300mA	9-42Vcc	59Vcc	12,6	-	-	-	-
2	350mA			14,7	ON	-	-	-
3	400mA			16,8	-	ON	-	-
4	450mA			18,9	ON	ON	-	-
5	500mA			21	-	-	ON	-
6	550mA			23,1	ON	-	ON	-
7	600mA			25,2	-	ON	ON	-
8	650mA			27,3	ON	ON	ON	-
*9	700mA			19,4	ON	ON	ON	ON

*Configuración por defecto

▪ **Diagrama de conexión**

