



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 300-1050mA
- 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-42-1050 LD PRO es un led driver con salida en corriente constante programable por micro-interruptores, dip-switch, entre 300 y 1050mA. Con formato track light para su fácil instalación en rieles de iluminación y disponible en color blanco o negro. 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 | 2,5-42Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 300-1050mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 42W máx. | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 88% | • Dimensiones | 162 x 31,6 x 42,2mm |

■ Especificaciones

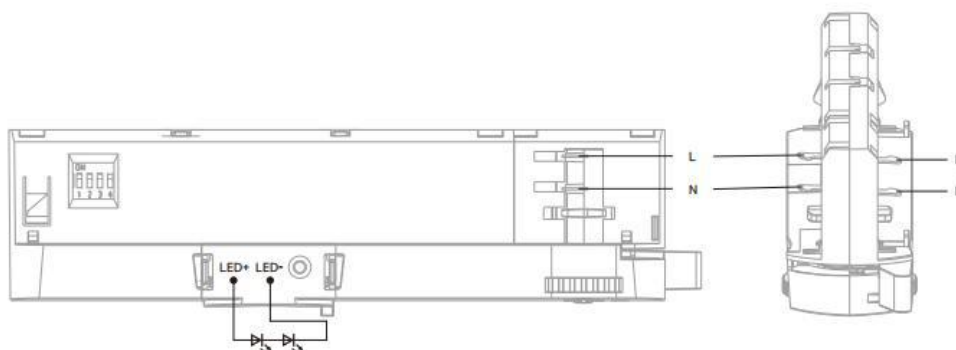
Modelo	FDS-42-1050 LD PRO-WHITE / -BLACK				
Salida	Corriente de salida	300-400mA	...mA	1000mA	1050mA
	Tensión de salida	2,5-42Vcc			2,5-40Vcc
	Tensión sin carga	59Vcc			
	Potencia	42W máx.			
	Precisión de la corriente	±7%	±5%		
	SVM	≤0,4 a plena carga			
	Pst	≤1 a plena carga			
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos			
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca			
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz			
	Factor de potencia	0,95			
	Distorsión armónica (THD)	<10% a plena carga y 230Vca			
	Eficiencia	88% a plena carga y 230Vca			
	Corriente de entrada	0,27A máx.			
	Consumo sin carga	<0,5W			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +35°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	103-130% 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; EN61000-3-2; EN 61000-3-3			
	Inmunidad CEM	EN 61547			
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 80°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

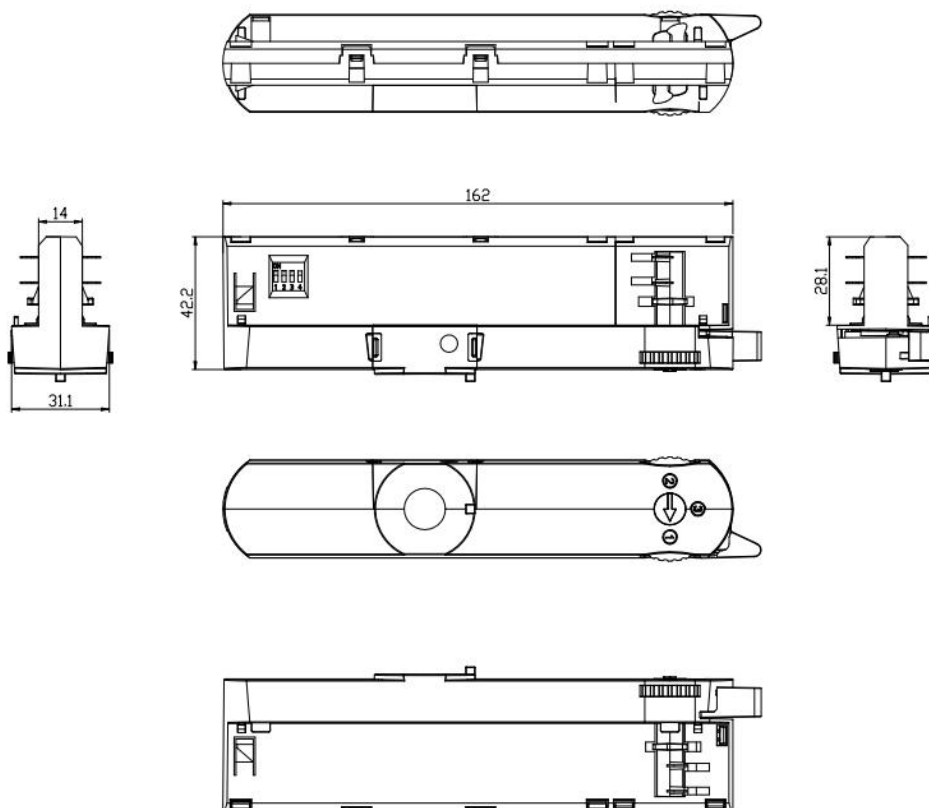
Número	Salida				Posición del Switch			
	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)	1	2	3	4
1	300mA	2,5-42Vcc	59Vcc	12,6	-	-	-	-
2	350mA			14,7	ON	-	-	-
3	400mA			16,8	-	ON	-	-
4	450mA			18,9	ON	ON	-	-
5	500mA			21	-	-	ON	-
6	550mA			23,1	ON	-	ON	-
7	600mA			25,2	-	ON	ON	-
8	650mA			27,3	ON	ON	ON	-
9	700mA			29,4	-	-	-	ON
10	750mA			31,5	ON	-	-	ON
11	800mA			33,6	-	ON	-	ON
12	850mA			35,7	ON	ON	-	ON
13	900mA			37,8	-	-	ON	ON
14	950mA			39,9	ON	-	ON	ON
15	1000mA			42	-	ON	ON	ON
16	1050mA	2,5-40Vcc		42	ON	ON	ON	ON

*Configuración por defecto

■ Diagrama de conexión

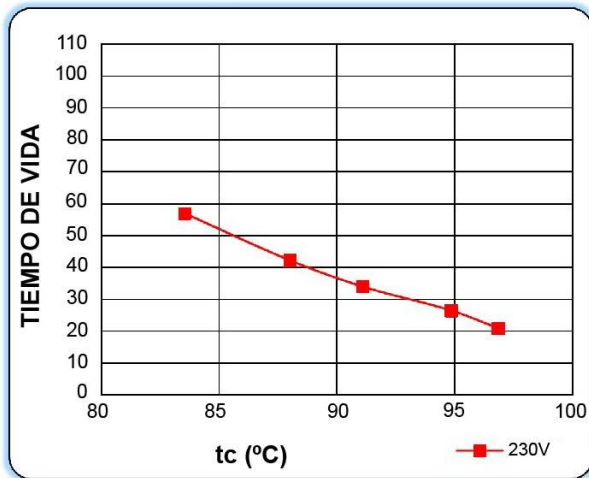


■ Especificaciones Mecánicas

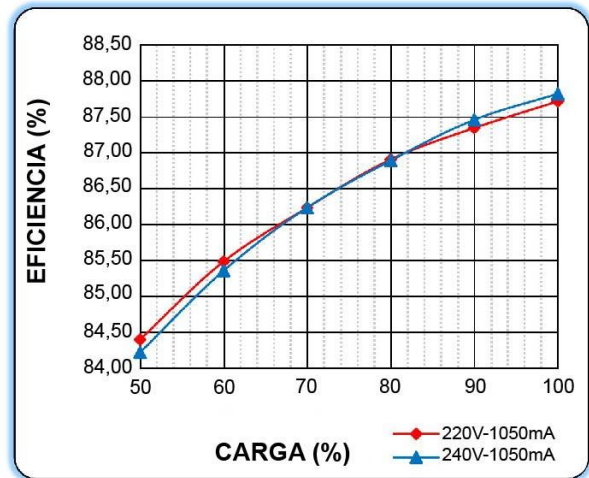


■ Curvas

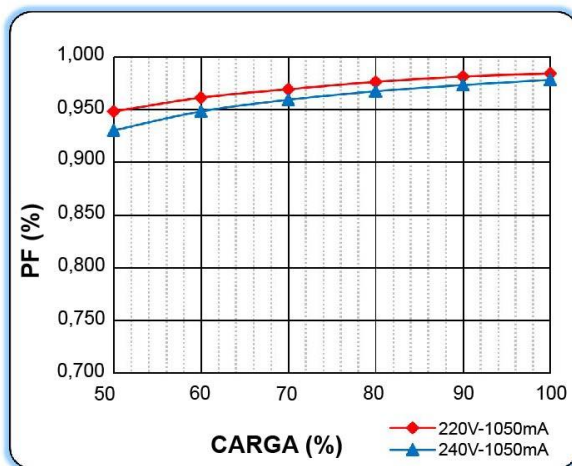
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



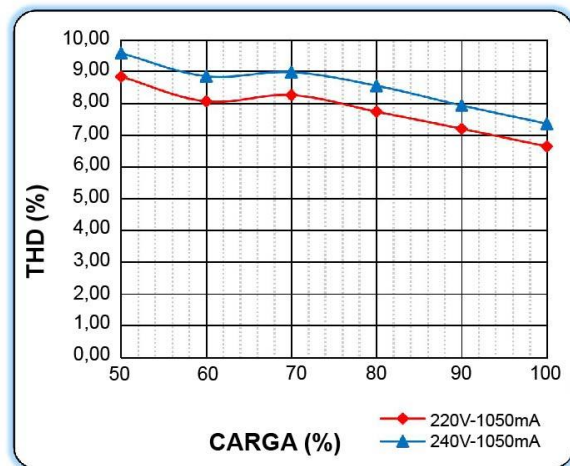
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

