



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 150-1050mA
- Clase II sin toma de tierra. Para uso independiente. SELV
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo FLS-42-1050 LD PRO es un LED driver con salida en corriente constante programable por microinterruptores, dip-switch. Esto nos ofrece una gran versatilidad pudiendo utilizar el mismo led driver para diferentes luminarias. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 150 a 1050. El sistema de conexión rápida permite una rápida instalación. Su pequeña corriente de arranque, alta eficiencia, corrección del factor de potencia activo y su tamaño compacto lo hacen ideal para muchas aplicaciones de iluminación led. La baja corriente de rizado 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 | 150-1050mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 42W máx. | • Factor de potencia | ≥0,95 |
| • Eficiencia | ≥89% | • Dimensiones | 98 x 43 x 22mm |

■ Especificaciones

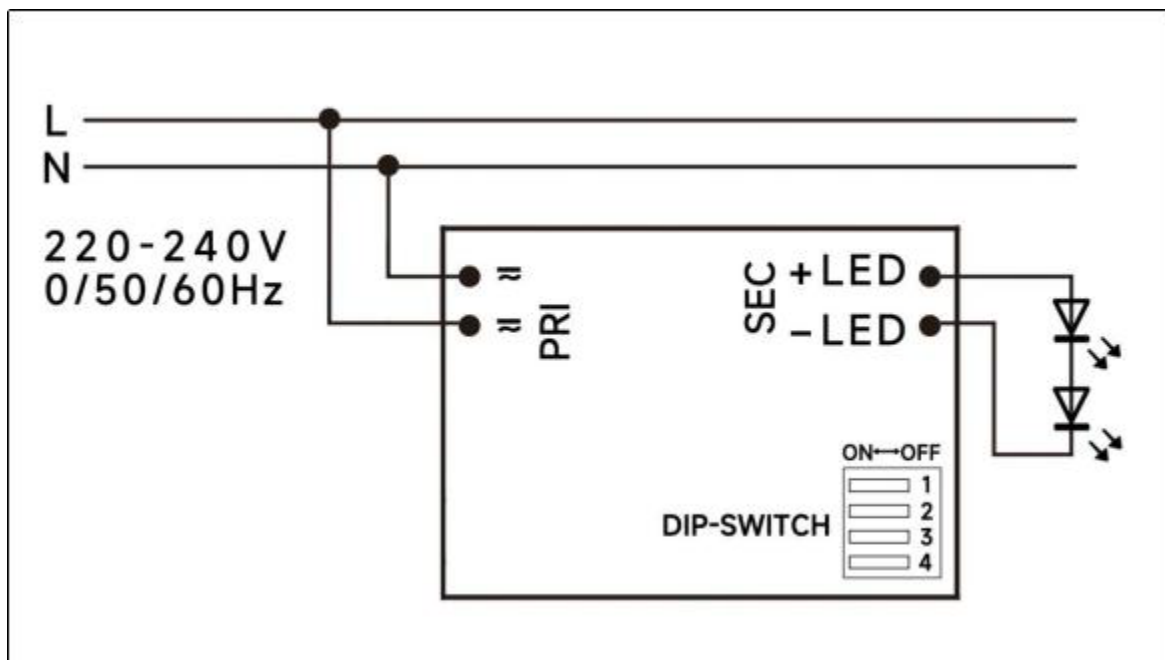
Modelo	FLS-42-1050 LD PRO							
Salida	Corriente de salida	150mA	200mA	250mA	300mA	...	1000mA	1050mA
	Tensión de salida	2,5-42Vcc						2,5-40Vcc
	Tensión sin carga	59Vcc						
	Potencia asignada	42W						
	Precisión de la corriente	±7%		±6%	±5%			
	Rizado	±5%						
	SVM	≤0,4						
	Pst	≤1						
	Tiempo de encendido	0,5 segundos						
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca						
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz						
	Factor de potencia	≥0,95						
	Distorsión armónica (THD)	10% a plena carga y 230V						
	Eficiencia	≥9% a plena carga y 230Vca						
	Corriente de entrada	0,27A máximo						
	Consumo sin carga	≤0,5W						
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C						
	Temperatura de caja	85°C						
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación						
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +60°C						
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación						
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación						
	Sobre tensión	>59Vcc con auto-recuperación						
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación						
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, ENEC, CCC						
	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 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 ; EN 61000-4-5 1KV						
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 85°C						
	Dimensiones	98 x 43 x 22mm (sin tapas) (Largo x Ancho x Alto) 132 x 43 x 22mm (con tapas)						
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.							

▪ **Configuración de la corriente de salida**

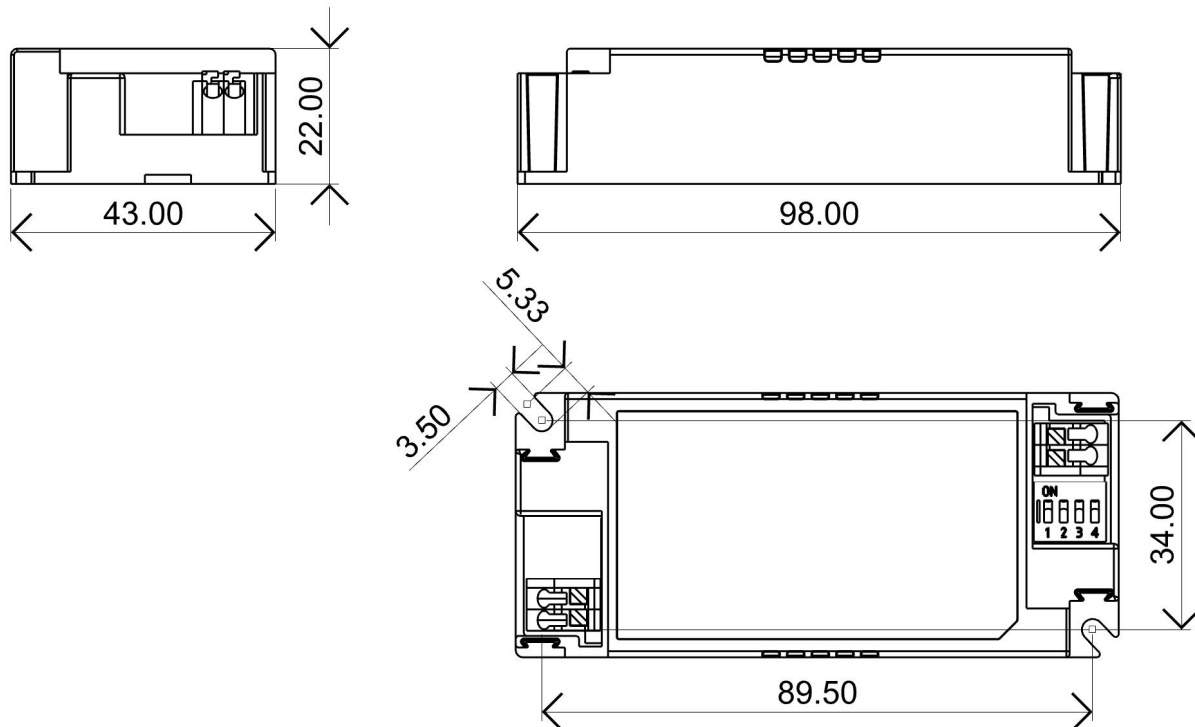
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers			
			1	2	3	4
150mA	2,5-42V _{CC}	6,3W	-	-	-	-
200mA		8,4W	ON	-	-	-
250mA		10,5W	-	ON	-	-
300mA		12,6W	ON	ON	-	-
350mA		14,7W	-	-	ON	-
400mA		16,8W	ON	-	ON	-
500mA		21W	-	ON	ON	-
600mA		25,2W	ON	ON	ON	-
700mA		29,4W	-	-	-	ON
750mA		31,5W	ON	-	-	ON
800mA		33,6W	-	ON	-	ON
850mA		35,7W	ON	ON	-	ON
900mA		37,8W	-	-	ON	ON
950mA		39,9W	ON	-	ON	ON
1000mA		42W	-	ON	ON	ON
1050mA	2,5-40V _{CC}	42W	ON	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

■ Diagrama de conexión

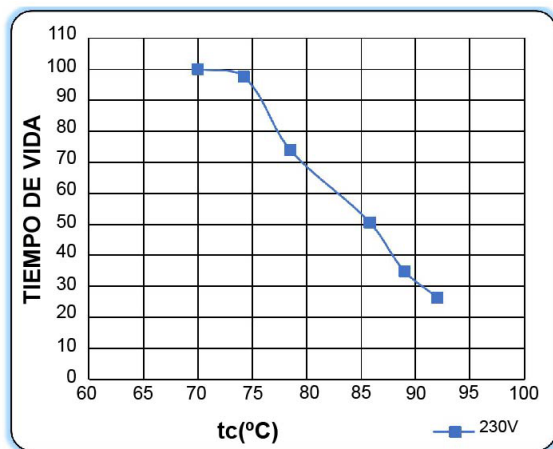


■ Especificaciones Mecánicas

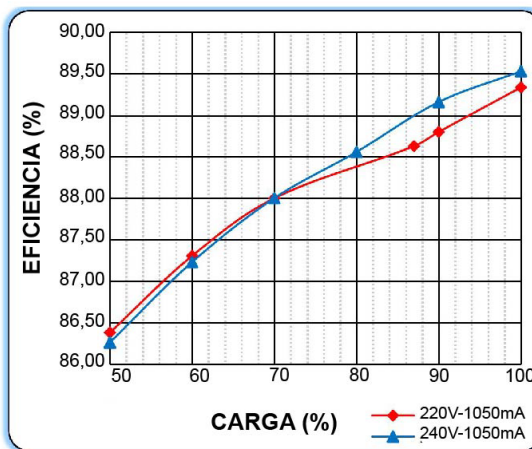


■ Curvas

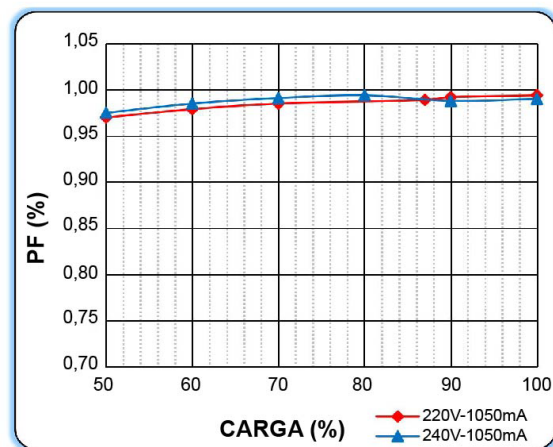
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



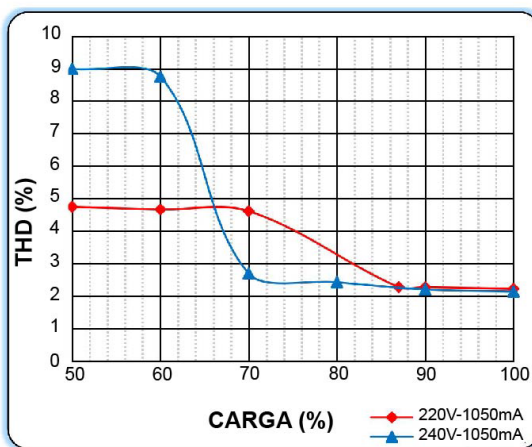
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

