



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 650-1050mA
- Clase I, II, SELV para uso independiente
- Regulación 0-10, RX y PWM
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo FLS-44-1050 0-10V LA es un led driver con salida en corriente constante programable por micro-interruptores, 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 650mA y 1050mA. 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 | 9-42Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 650-1050mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 44,1W máx. | • Factor de potencia | ≥0,95 |
| • Eficiencia | ≥85% | • Dimensiones | 138 x 45 x 28mm |

■ Especificaciones

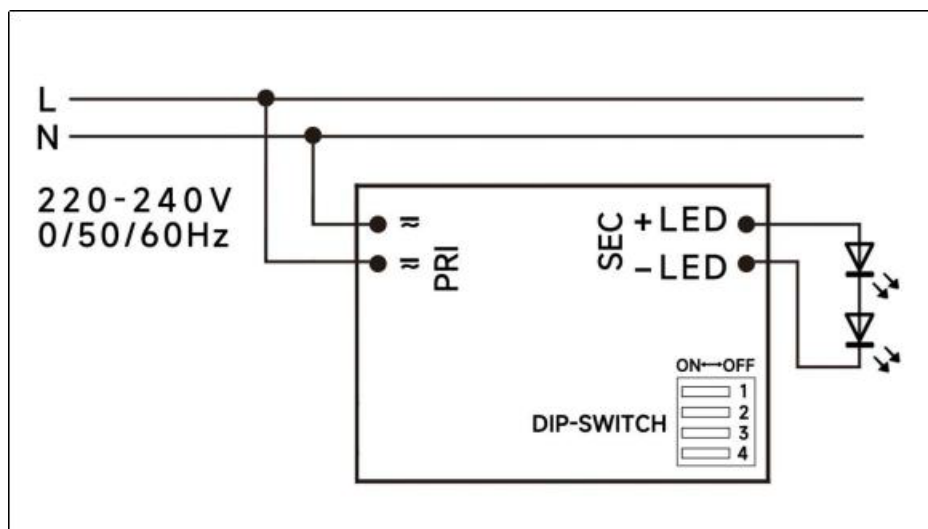
Modelo	FLS-15-350 0-10V LA									
Salida	Corriente de salida (mA)	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
	Tensión de salida	9-42Vcc								
	Tensión sin carga	59Vcc								
	Potencia asignada	44,1W máx.								
	Precisión de la corriente	±5%								
	Rizado	±3%								
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos a plena carga								
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca								
	Rango de frecuencia	50-60Hz								
	Factor de potencia	>0,95 a plena carga								
	Distorsión armónica (THD)	<10% a plena carga								
	Eficiencia	>85% a plena carga								
	Corriente de entrada	0,35A máximo a plena carga								
	Consumo sin carga	<0,5W								
Regulación	Regulación	0-10V, RX, PWM								
	Rango de regulación	0%-100%								
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C								
	Temperatura de caja	Máximo 85°C								
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación								
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +80°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, RCM								
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384								
	Tensión de aislamiento	3750V. <5mA. 1 minuto								
	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc								
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3								
Otros	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV								
	Vida esperada	>50.000 h con Tc 85°C								
Notas	Dimensiones	138 x 45 x 28mm (Largo x Ancho x Alto)								
		Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.								

■ Configuración de la corriente de salida

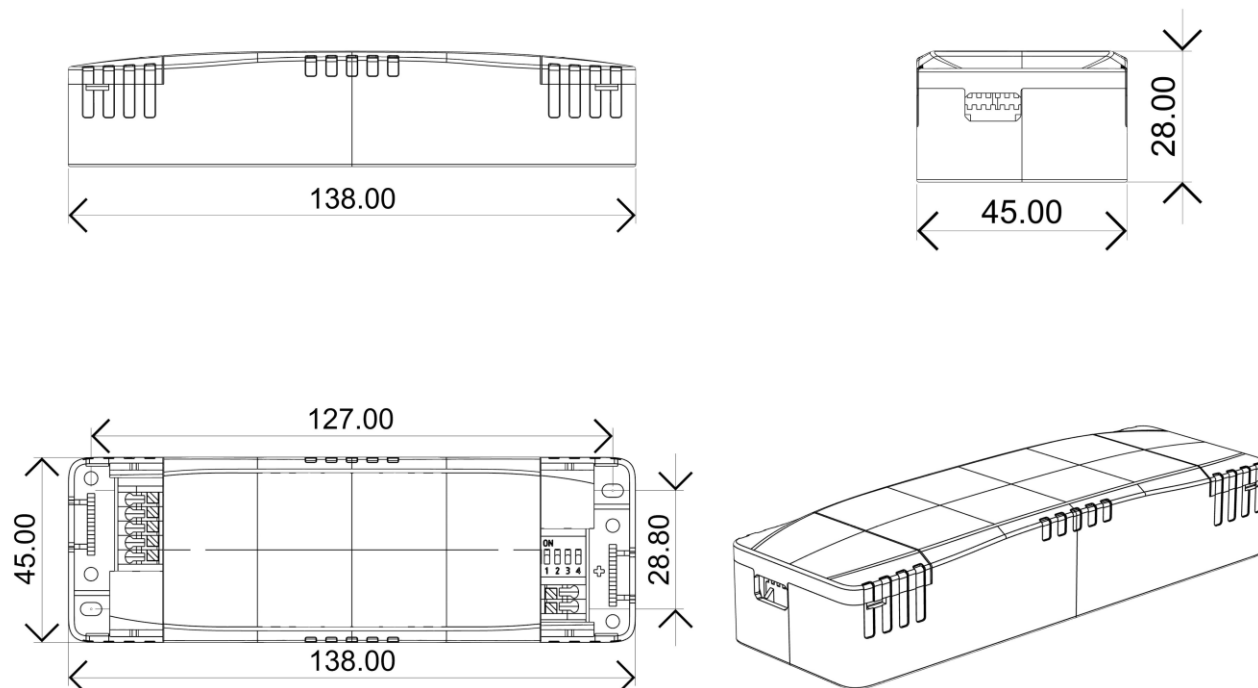
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers			
			1	2	3	4
650mA	9-42Vcc	27,3W	-	-	-	-
700mA		29,4W	-	-	-	ON
750mA		31,5W	-	-	ON	-
800mA		33,6W	-	-	ON	ON
850mA		35,7W	-	ON	-	-
900mA		37,8W	-	ON	-	ON
950mA		39,9W	-	ON	ON	-
1000mA		42W	-	ON	ON	ON
1050mA		44,1W	ON	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

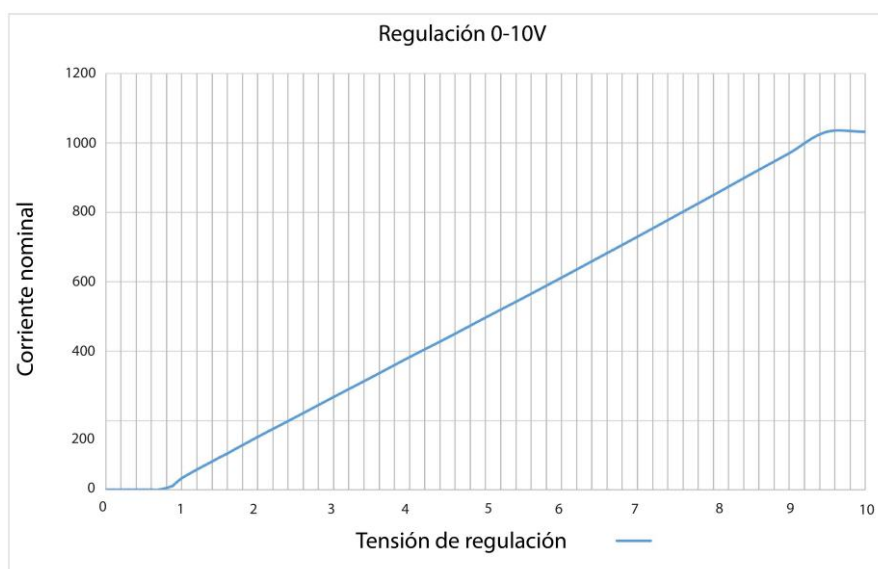
■ Diagrama de conexión



■ Especificaciones Mecánicas

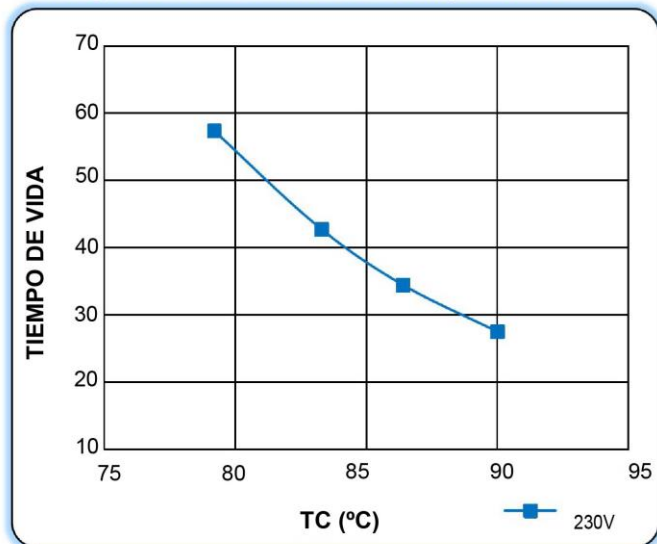


■ Curva de regulación

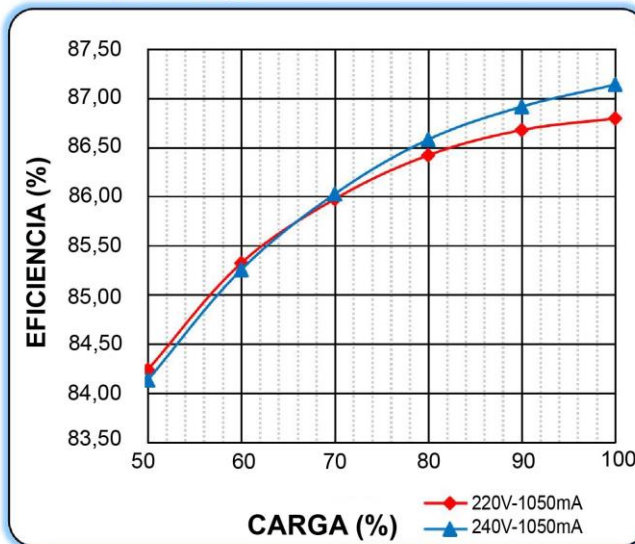


■ Curvas

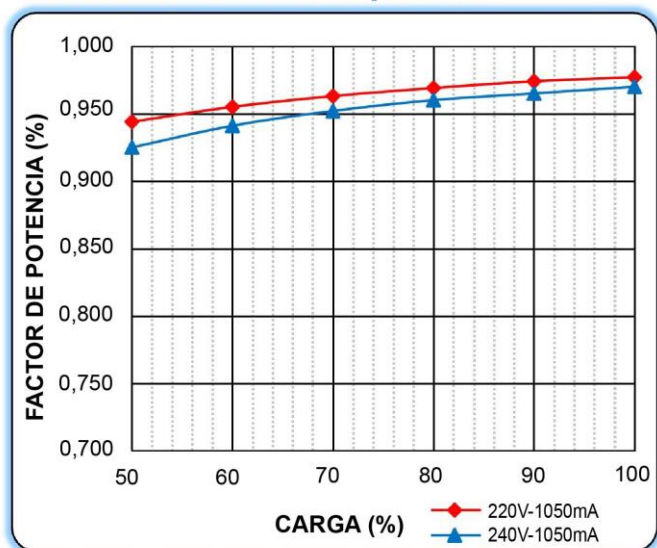
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



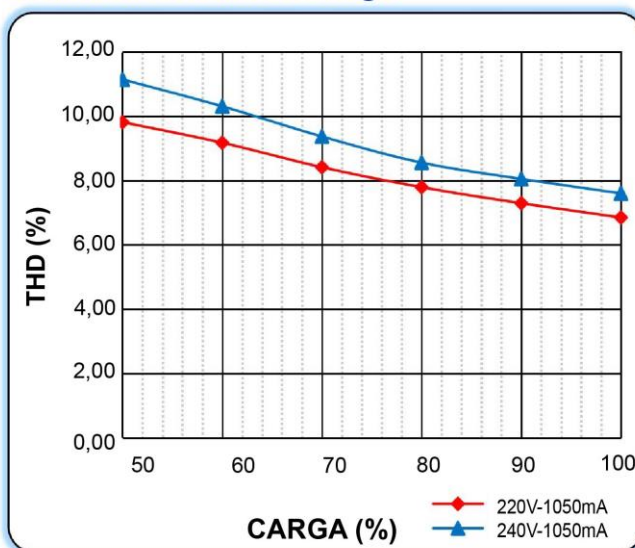
Eficiencia vs Carga



Características Factor de potencia



Distorsión armónica vs Carga



▪ Rango de operación

