



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 200-600mA
- Clase I, II, SELV, uso independiente
- Regulación 0-10V, RX y PWM
- 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-25-600 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 200mA y 600mA. 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 | 200-600mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 25,2W | • Factor de potencia | ≥0,95 |
| • Eficiencia | ≥84% | • Dimensiones | 125 x 45 x 26mm |

■ Especificaciones

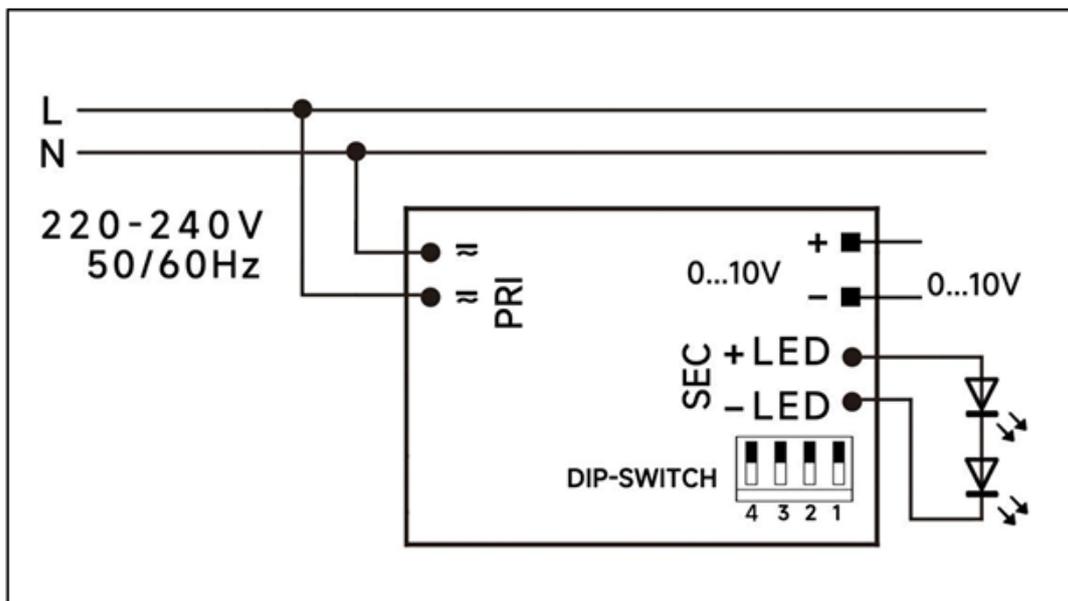
Modelo	FLS-15-350 0-10V LA										
Salida	Corriente de salida (mA)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
	Tensión de salida	9-42Vcc									
	Tensión sin carga	59Vcc									
	Potencia asignada	25,57W									
	Precisión de la corriente	±8%			±7%			±6%			
	Rizado	±3%									
	Tiempo de encendido	<0,5 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	>84% a plena carga									
	Corriente de entrada	0,17A 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									
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV									
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 85°C									
	Dimensiones	125 x 45 x 27,5mm (Largo x Ancho x Alto)									
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.										

▪ **Configuración de la corriente de salida**

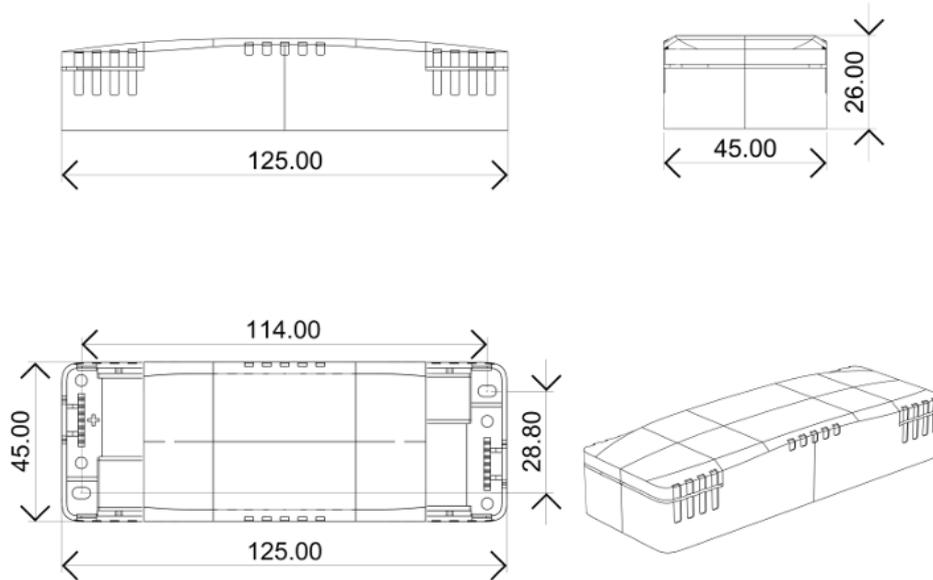
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers			
			1	2	3	4
200mA	9-42Vcc	8,4W	-	-	-	-
250mA	9-42Vcc	10,5W	-	-	-	ON
300mA	9-42Vcc	12,6W	-	-	ON	-
350mA	9-42Vcc	14,7W	-	-	ON	ON
400mA	9-42Vcc	16,8W	-	ON	-	-
450mA	9-42Vcc	18,9W	-	ON	-	ON
500mA	9-42Vcc	21W	-	ON	ON	-
550mA	9-42Vcc	23,1W	-	ON	ON	ON
600mA	9-42Vcc	25,2W	ON	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

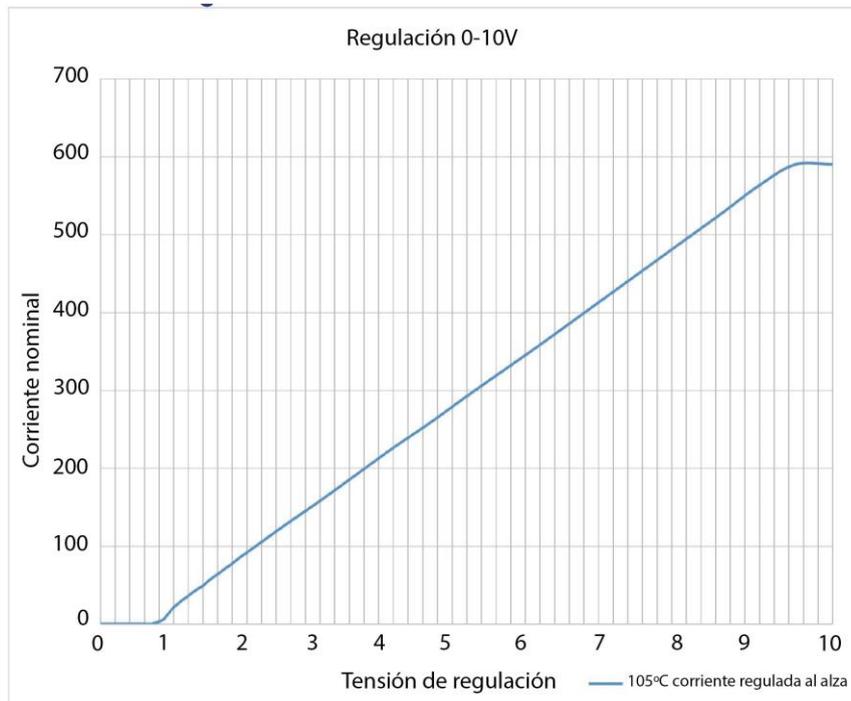
▪ **Diagrama de conexión**



▪ **Especificaciones Mecánicas**

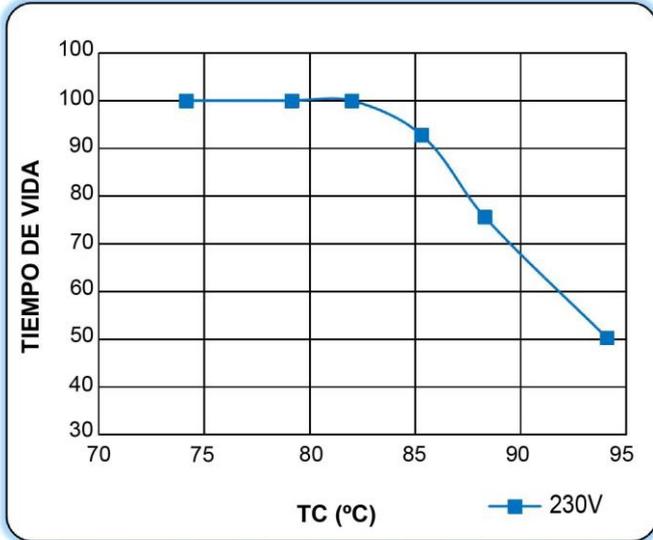


▪ **Curva de regulación**

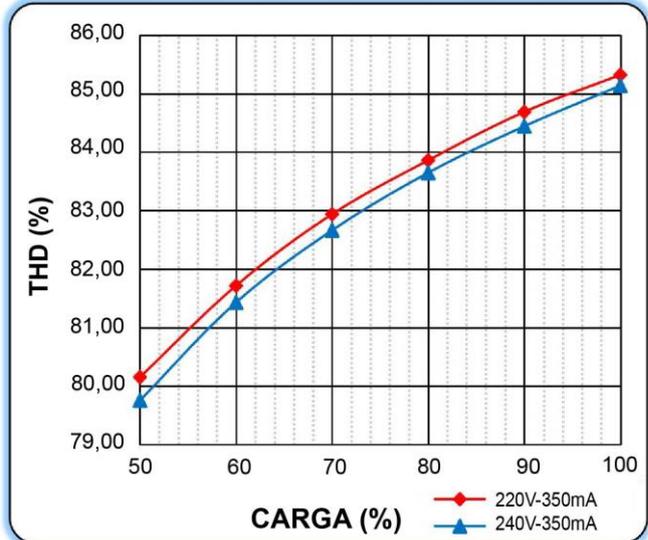


▪ **Curvas**

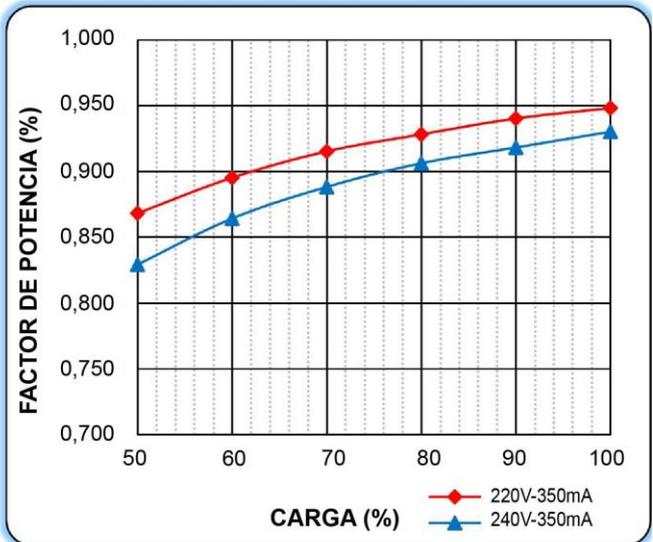
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



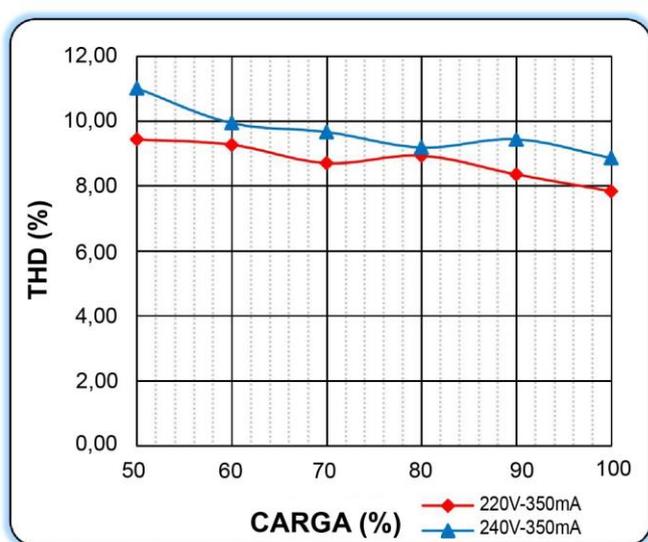
Distorsión armónica vs Carga



Características Factor de potencia



Distorsión armónica vs Carga



▪ **Rango de operación**

