



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 120-350mA
- Clase I con toma de tierra
- 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-15-350 0-10 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 120mA y 350mA. 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 | 120-350mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 14,7W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 80% | • Dimensiones | 125 x 45 x 26mm |

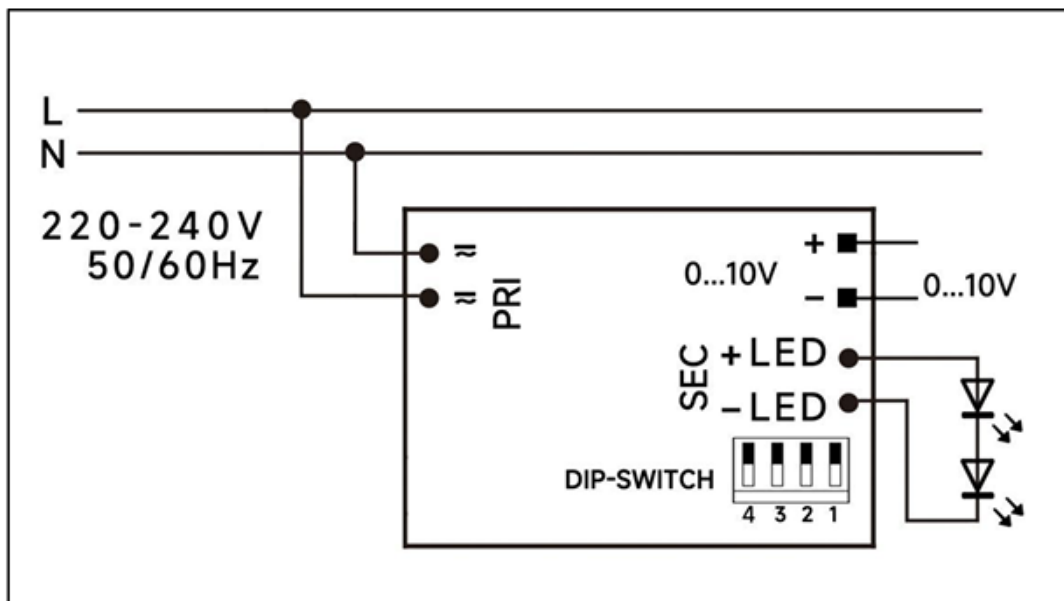
■ Especificaciones

Modelo	FLS-15-350 0-10 LA									
Salida	Corriente de salida	120mA	150mA	180mA	200mA	220mA	250mA	300mA	350mA	
	Tensión de salida	9-42V _{CC}								
	Tensión sin carga	59V _{CC}								
	Potencia asignada	14,7W								
	Precisión de la corriente	±10%			±8%			±6%		
	Rizado	±3%								
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos a plena carga								
Entrada	Rango de tensión	198-264V _{ca}								
	Rango de frecuencia	50-60Hz								
	Factor de potencia	0,95 a plena carga y 230V _{ca}								
	Distorsión armónica (THD)	≤15% a plena carga y 230V _{ca}								
	Eficiencia	≥80% a plena carga y 230V _{ca}								
	Corriente de entrada	0,1A máximo a plena carga y 176V _{ca}								
	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	103-130% protección con auto-recuperación								
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación								
	Sobre tensión	>59V _{CC} 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								
	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 T _c 85°C								
	Dimensiones	125 x 45 x 26mm (Largo x Ancho x Alto)								
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.									

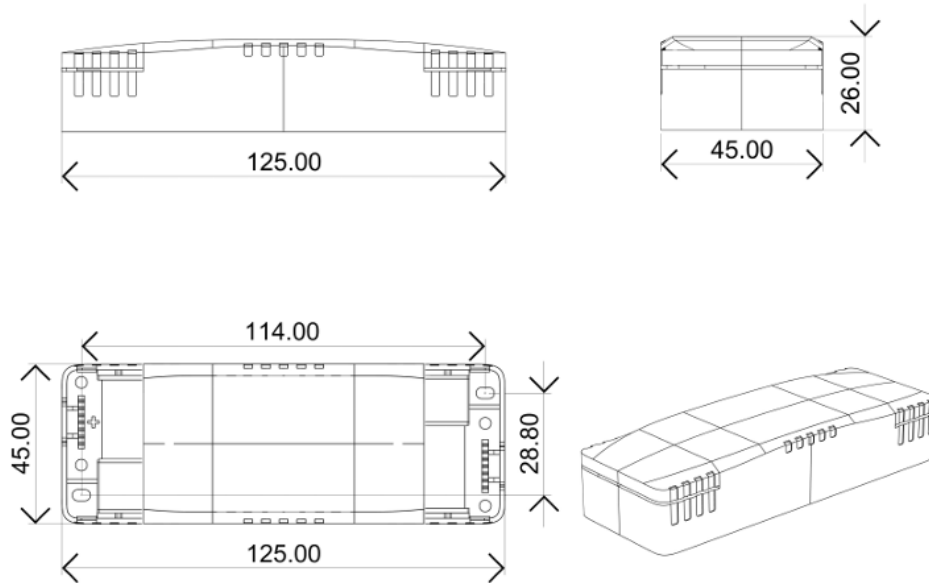
▪ **Configuración de la corriente de salida**

Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers			
			1	2	3	4
120mA	9-42Vcc	5W	ON	-	-	-
150mA	9-42Vcc	6,3W	-	ON	-	-
180mA	9-42Vcc	7,56W	-	-	ON	-
200mA	9-42Vcc	8,4W	-	-	-	ON
220mA	9-42Vcc	9,24W	ON	-	-	ON
250mA	9-42Vcc	10,5W	-	ON	-	ON
300mA	9-42Vcc	12,6W	ON	-	ON	ON
350mA	9-42Vcc	14,7W	ON	ON	ON	ON

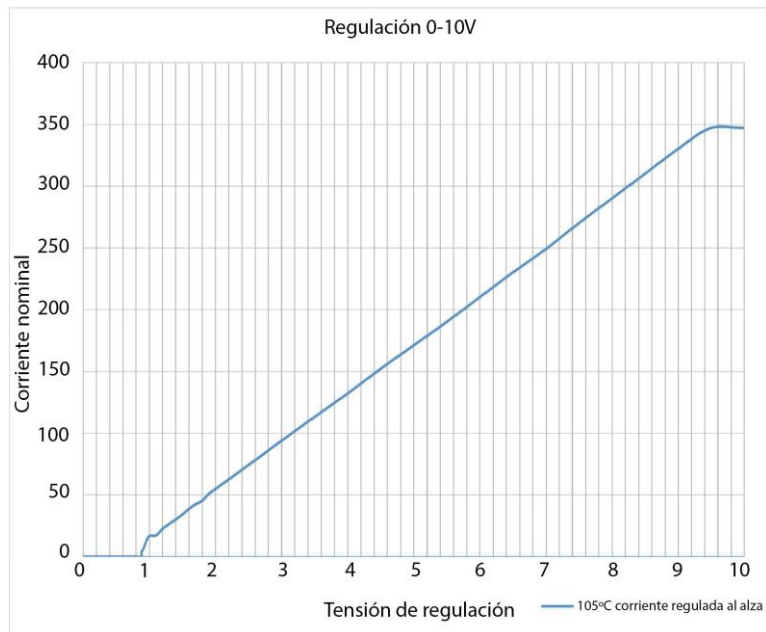
▪ **Diagrama de conexión**



▪ **Especificaciones Mecánicas**

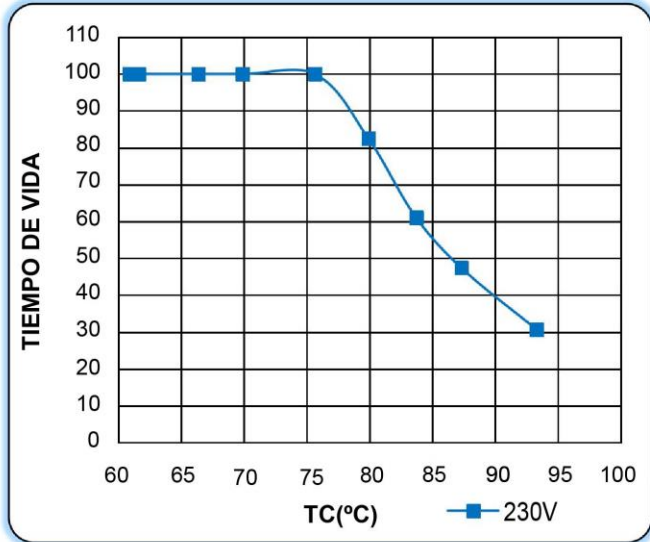


▪ **Curva de regulación**

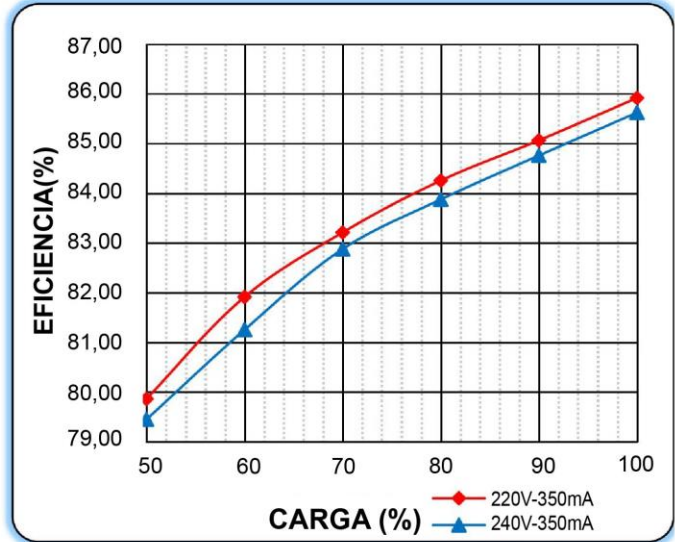


▪ **Curvas**

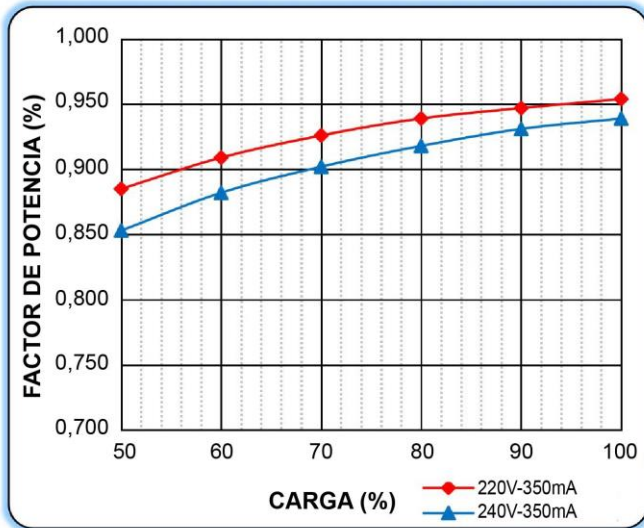
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



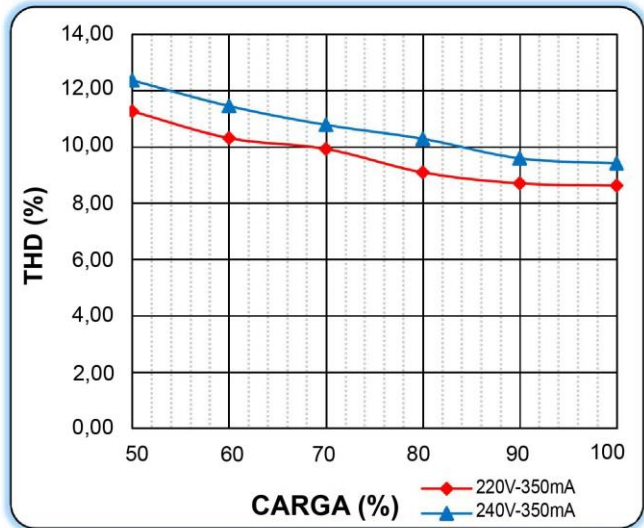
Eficiencia vs Carga



Características Factor de potencia



Distorsión armónica vs Carga



▪ **Rango de operación**

