



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 120, 150, 200, 300 y 350mA
- Class II sin toma de tierra
- Regulación 0-10V
- 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-12-350 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 120, 150, 200, 300 y 350mA y la posibilidad de regular las luminarias hasta el apagado (0-10V). 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 | 12-40Vcc | • Eficiencia | >78% |
| | <i>*12-34,5Vcc para 350mA</i> | • Rango de entrada | 176-264Vca |
| • Corriente de salida | 120-350mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 12,1W | • Factor de potencia | >0,9 |
| | | • Dimensiones | 125 x 45 x 27,5mm |

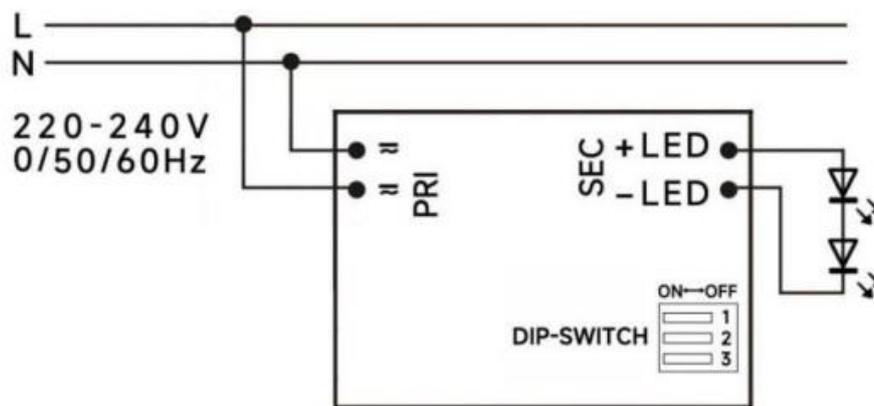
■ Especificaciones

Modelo	FLS-12-350 0-10V LA	
Salida	Tensión de salida	12-40Vcc (12-34,5Vcc para 350mA)
	Tensión sin carga	<50Vcc
	Corriente de salida	120, 150, 200, 300 y 350mA seleccionable
	Potencia asignada	12,1W
	Rizado de corriente	≤21mA _{p-p} a plena carga 240Vca
	Precisión de la corriente	± 5%
	Regulación de la tensión	< 5%
	Regulación de carga	< 5%
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos a plena carga
	Tiempo mantenimiento	<1s a plena carga
Entrada	Rango de tensión	176-264Vca
	Rango de frecuencia	50-60Hz
	Factor de potencia	>0,9 a plena carga y 230Vca
	Distorsión armónica (THD)	< 10% a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	> 78% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada	0,1A máximo a plena carga y 176Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	<10A a plena carga y 240Vca
Regulación	Regulación	Señal 0/1-10Vdc
	Rango de regulación	5%-100%
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Temperatura de caja	Máximo 80°C
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 95% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	103-120% protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	>50Vcc con auto-recuperación
	Exceso de temperatura	NA
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, ENEC, CCC
	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	>30.000 h con Ta 45°C
Notas	Dimensiones	125 x 45 x 27,5mm (Largo x Ancho x Alto)
	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

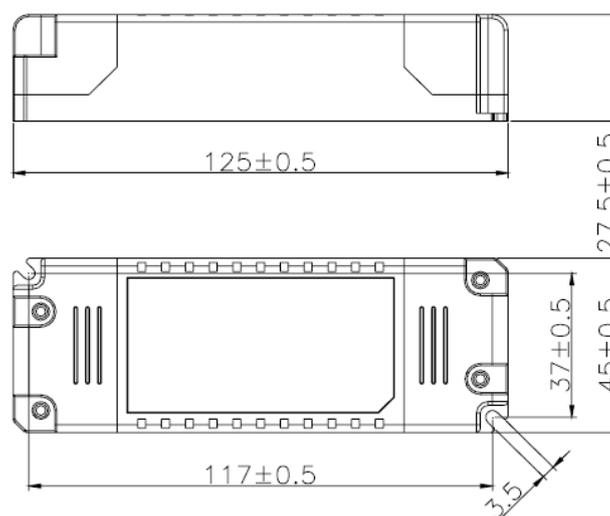
▪ **Configuración de la corriente de salida**

Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers		
			1	2	3
120mA	12-40Vcc	4,8W	-	-	-
150mA	12-40Vcc	6W	ON	-	-
200mA	12-40Vcc	8W	ON	-	ON
300mA	12-40Vcc	12W	ON	ON	-
350mA	12-34,5Vcc	12,1W	ON	ON	ON

▪ **Diagrama de conexión**

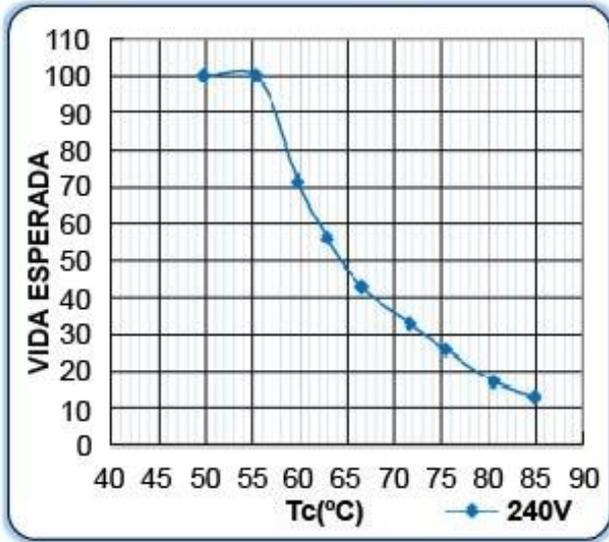


▪ **Especificaciones Mecánicas**

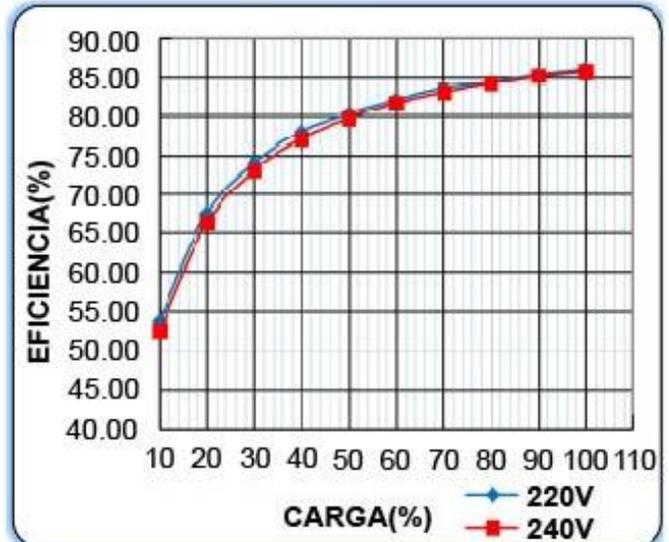


▪ **Curvas**

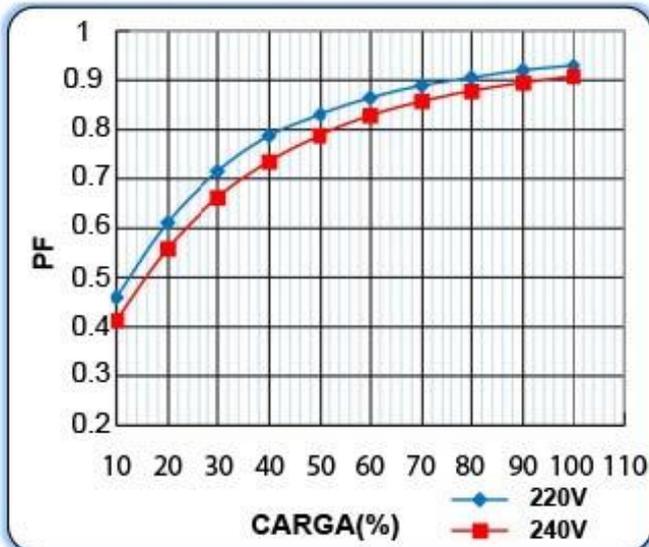
Vida esperada Vs curva temperatura ambiente



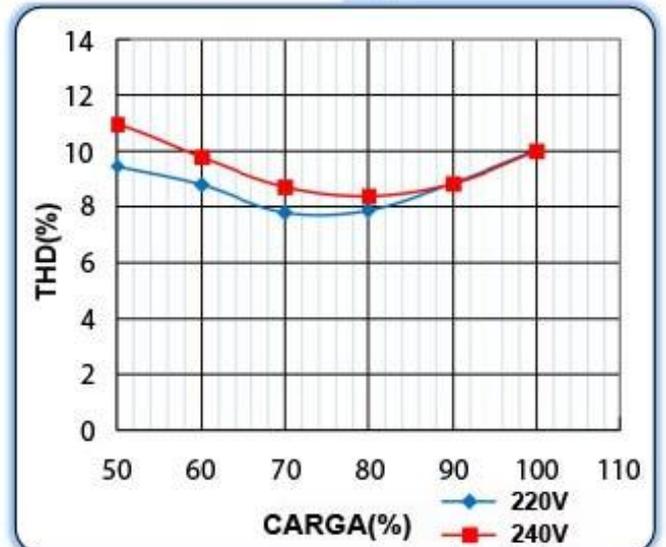
Eficiencia Vs Carga



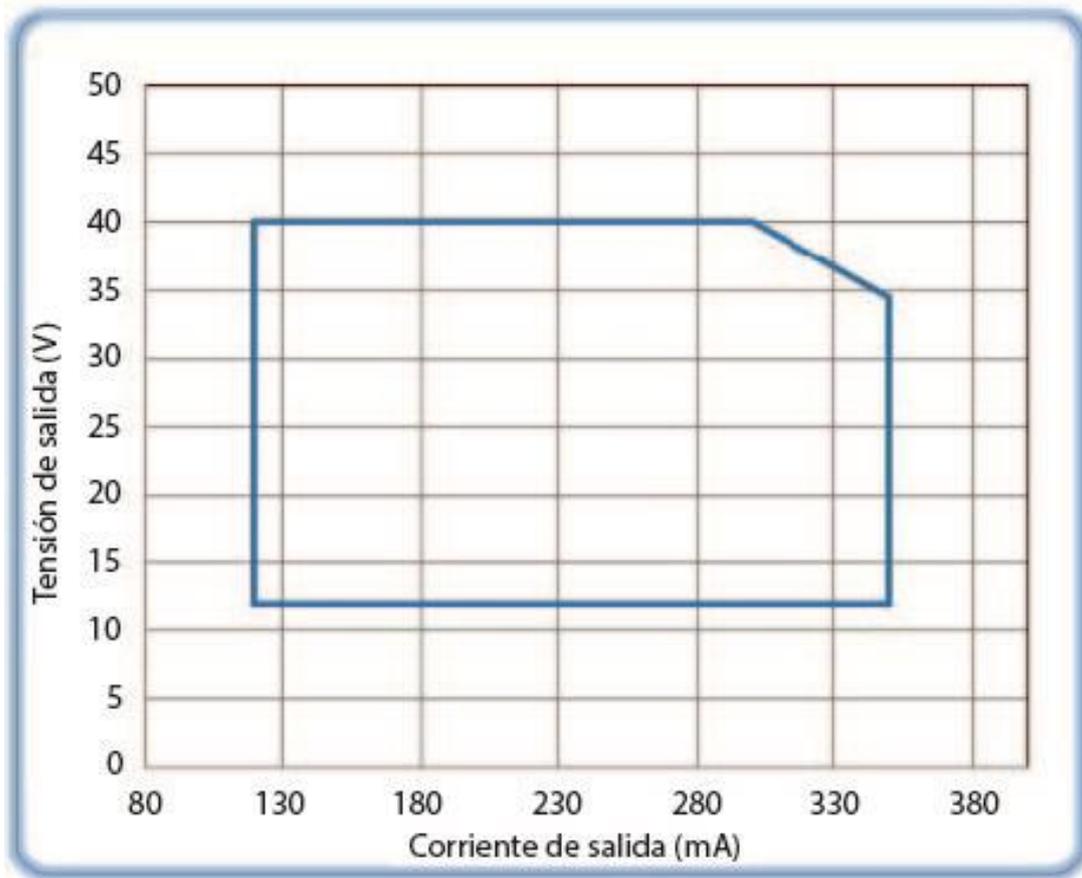
Características del Factor de Potencia



Distorsión armónica Vs Carga



▪ **Rango de operación**



— Rango de operación 100%