



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 850, 900, 1000 y 1050mA
- 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-40-1050 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 850, 900, 1000 y 1050mA 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 | 12-38Vcc | • Rango de entrada | 176-264Vca |
| • Corriente de salida | 850- 1050mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 40,4W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | >85% | • Dimensiones | 170x45x30mm |
- *Ver tabla de configuración*

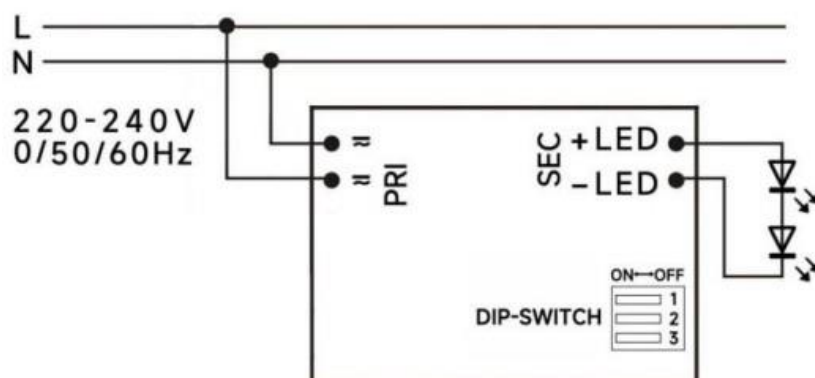
■ Especificaciones

Modelo	FLS-40-1050 0-10 LA	
Salida	Tensión de salida	12-38,5Vcc (Ver tabla de configuración)
	Tensión sin carga	<55Vcc
	Corriente de salida	850, 900, 1000 y 1050mA seleccionable
	Potencia asignada	40,4W
	Rizado de corriente	≤100mAp-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	<1segundo 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)	12% típ. a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	> 85% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada	0,32A máximo a plena carga y 176Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	<20A a plena carga y 240Vca
	Corriente de contacto	<0,5mA
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 90°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	>55Vcc con auto-recuperación
	Exceso de temperatura	NA
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, RoHS
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	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 criterio B; EN 61000-4-5 1KV Criterio C
Otros	Vida esperada	>30.000 h con Ta 45°C
	Dimensiones	170 x 45 x 30mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

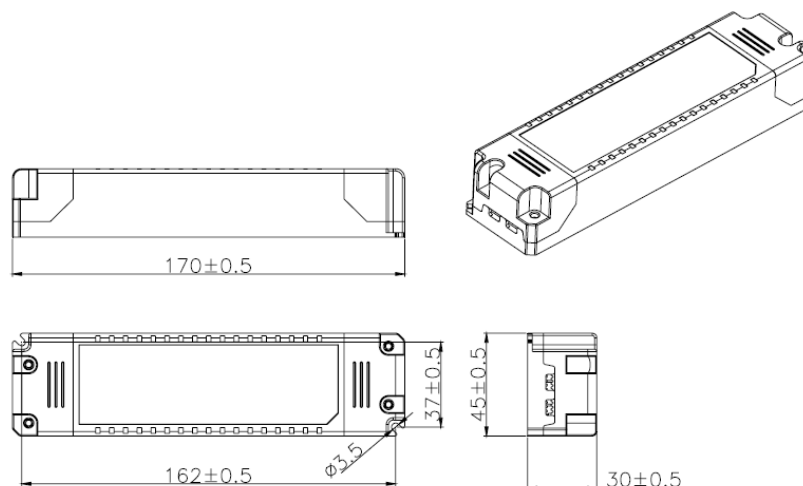
▪ Configuración de la corriente de salida

Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers		
			1	2	3
850mA	12-45Vcc	38,3W	-	-	-
900mA	12-44,5Vcc	40,1W	ON	-	-
1000mA	12-40Vcc	40W	ON	ON	-
1050mA	12-38,5Vcc	40,4W	ON	ON	ON

▪ Diagrama de conexión

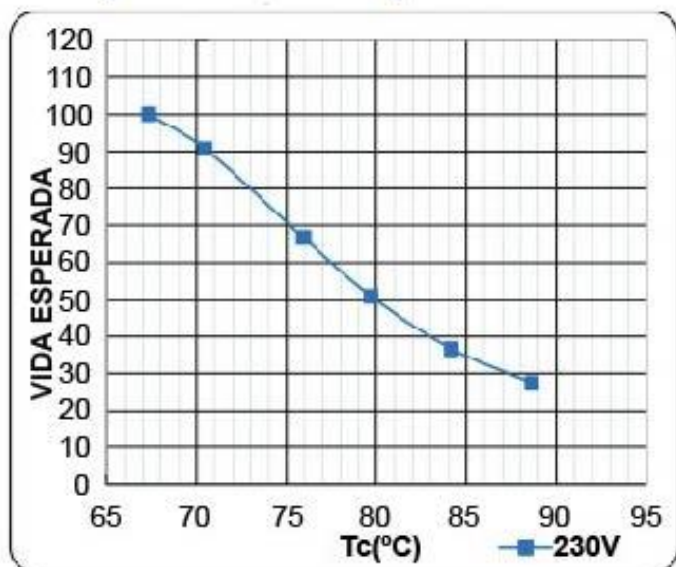


▪ Especificaciones Mecánicas

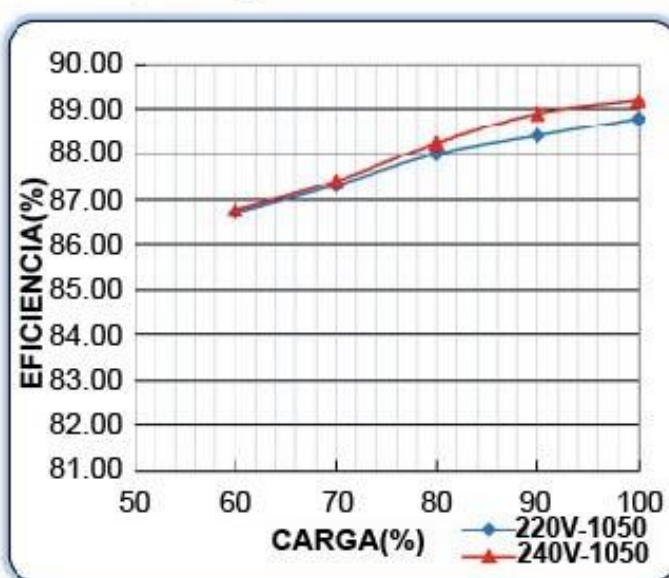


■ Curvas

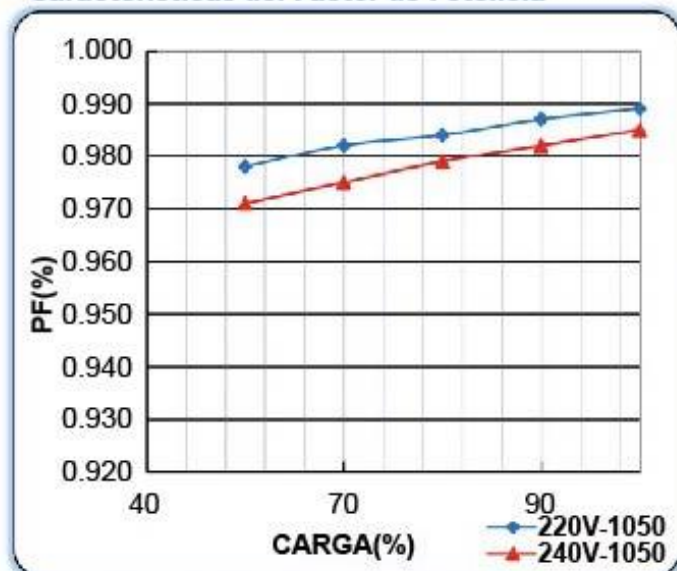
Vida esperada Vs curva temperatura ambiente



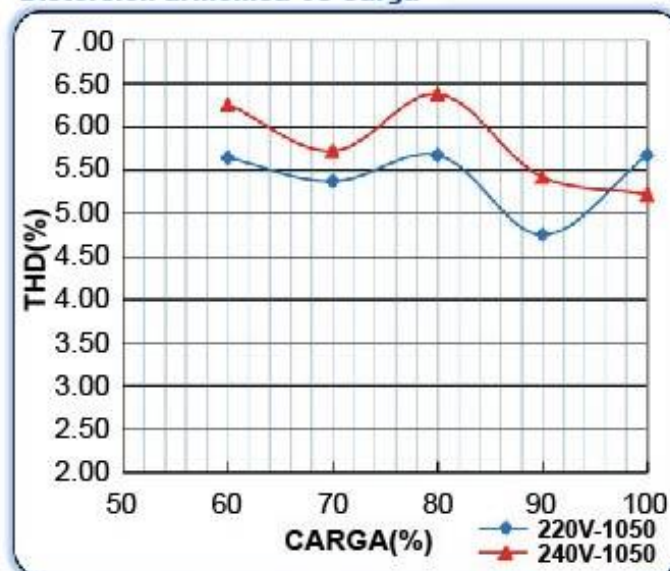
Eficiencia Vs Carga



Características del Factor de Potencia



Distorsión armónica Vs Carga



▪ Rango de operación

