



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch y regulable por Bluetooth con módulo Casambi integrado

700,750,800,850,900,950,1000,1050mA

- Class II sin toma de tierra
- 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-42-1050 BLUE LA-CSB es un led driver con salida en corriente constante regulable por Bluetooth con módulo Casambi integrado. Admite función push-dimming y la corriente de salida se puede seleccionar 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 700, 750, 800, 850, 900, 950 y 1050mA. 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 | 9-52Vcc | • Rango de entrada | 220-240Vca |
| • Corriente de salida | 700-1050mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 42W (máxima) | • Factor de potencia | >0,98 |
| • Eficiencia | ≥86% | • Dimensiones | 97 x 43 x 30mm |

■ Especificaciones

Modelo	FLS-40--1050 DALI LA	
Salida	Tensión de salida	9-52Vcc (Ver tabla de configuración)
	Tensión sin carga	60Vcc
	Corriente de salida	700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 y 1050mA seleccionable
	Potencia asignada	42W máx.
	Rizado de corriente	$\leq \pm 3\%$ (PARA 100-120Hz)
	Precisión de la corriente	$\pm 5\%$ 220-240Vca
	Regulación de la tensión	$\pm 5\%$
	Regulación de carga	$\pm 5\%$
	Tiempo de encendido	1 segundo máximo a plena carga
	Tiempo mantenimiento	9-52Vcc (Ver tabla de configuración)
Entrada	Rango de tensión	220-240Vca
	Rango de frecuencia	50-60Hz
	Factor de potencia	>0,98 a plena carga (220-240Vca)
	Distorsión armónica (THD)	10% a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	$\geq 86\%$
	Corriente de entrada	0,22A máximo a plena carga 230Vca
	Consumo sin carga	$\leq 0,5W$
	Corriente de arranque	30A máx.
	Corriente de contacto	<0,7mA
Regulación	Regulación	Bluetooth (módulo Casambi)
	Rango de regulación	Casambi
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -25°C hasta +45°C
	Temperatura de caja	85°C
	Humedad de trabajo	Desde el 5% al 85% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C
Protecciones	Sobre carga	Protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384
	Tensión de aislamiento	3750V. 5mA. 1 minuto
	Resistencia aislamiento	> 4M Ω 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
Otros	Vida esperada	>50.000h
	Dimensiones	97 x 43 x 30mm (Largo x Ancho x Alto) SIN TAPAS 131 x 43 x 30mm (Largo x Ancho x Alto) CON TAPAS
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ Configuración de la corriente de salida

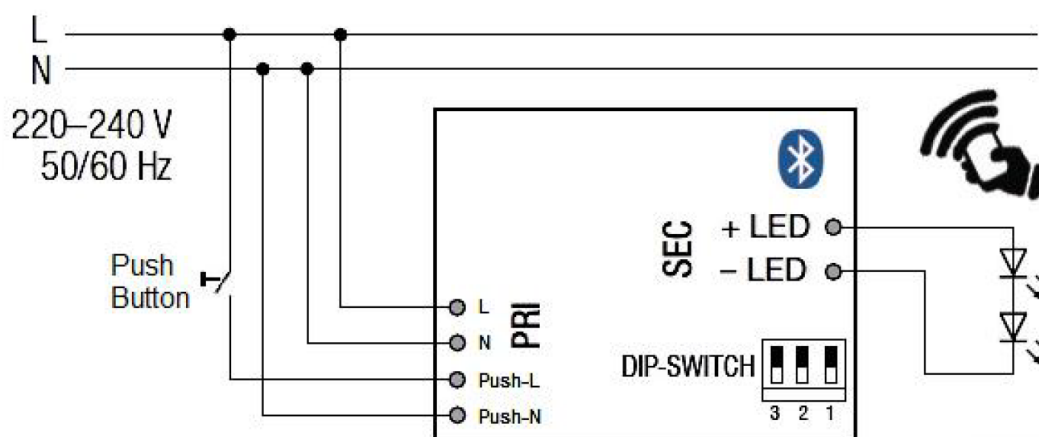
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers		
			1	2	3
700mA	9-52Vcc	36,4W	-	-	-
750mA	9-52Vcc	39W	ON	-	-
800mA	9-52Vcc	41,6W	-	ON	-
850mA	9-49Vcc	41,7W	ON	ON	-
900mA	9-47Vcc	42,3W	-	-	ON
950mA	9-44Vcc	41,8W	ON	-	ON
1000mA	9-42Vcc	42W	-	ON	ON
1050mA	9-40Vcc	42W	ON	ON	ON

▪ Tapas y tornillos NO incluidos:

Las tapas y tornillos no están incluidos con el dispositivo, deberá hacer un pedido adicional si los necesita.

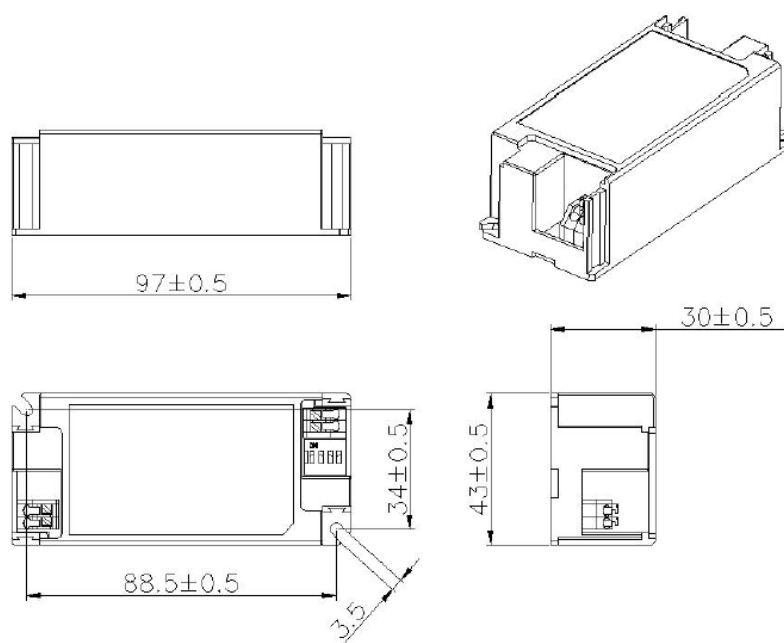


▪ Diagrama de conexión:



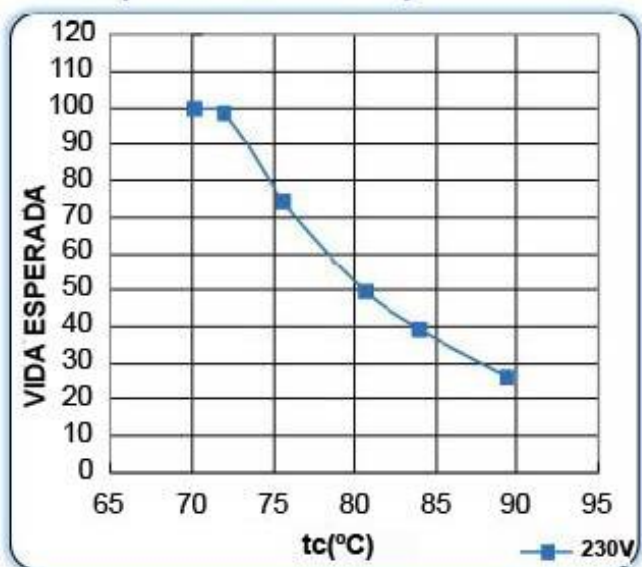
■ Especificaciones Mecánicas

Dimensiones sin tapas:

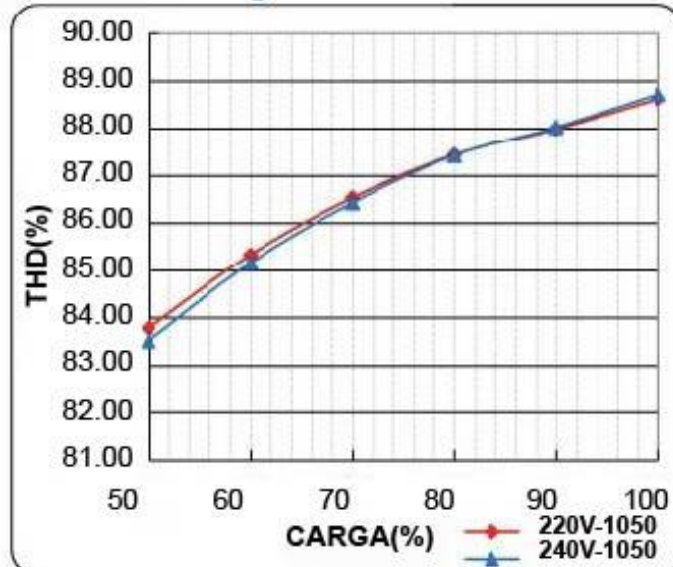


■ Curvas

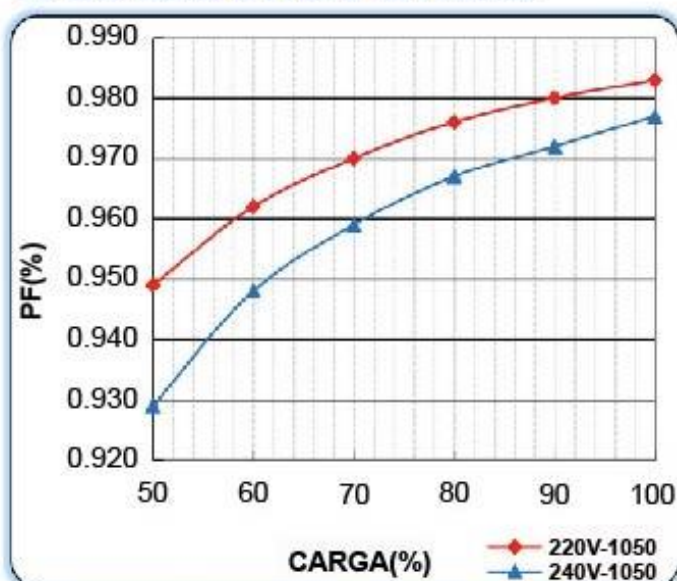
Vida esperada Vs Curva temperatura ambiente



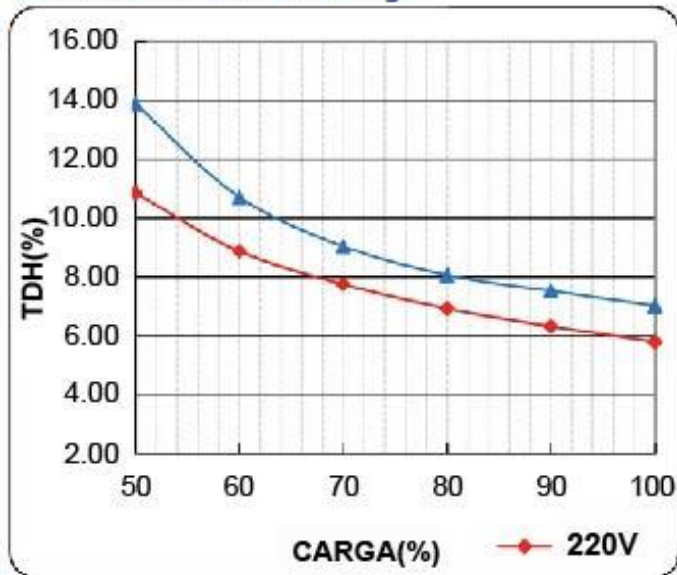
Eficiencia Vs Carga



Características del Factor de Potencia



Distorsión armónica Vs Carga



▪ Rango de operación

