



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch y regulable por Bluetooth con módulo Casambi integrado 150-1050mA
- Clase II sin toma de tierra. Uso independiente. SELV
- Regulación Casambi o pulsador
- 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 LD-CSB ADV 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 150-1050mA. Versión con amplio rango de tensión de salida. 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 | 2,5-49Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 150-1050mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 42W (máxima) | • Factor de potencia | ≥0,95 |
| • Eficiencia | ≥87% | • Dimensiones | 97 x 43 x 30mm |

▪ **Especificaciones**

Modelo	FLS-42-1050-Blue LD-CSB ADV					
Salida	Corriente de salida	150mA	200mA	...	1000mA	1050mA
	Tensión de salida	15-51Vcc	2,5-49Vcc	...	2,5-42Vcc	2,5-40Vcc
	Tensión sin carga	59Vcc				
	Potencia asignada	42W				
	Precisión de la corriente	±7%	±5%			
	SVM	≤0,4 a plena carga				
	Pst	≤1 a plena carga				
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos				
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca				
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz				
	Factor de potencia	≥0,95 a plena carga (220-240Vca)				
	Distorsión armónica (THD)	10% a plena carga y 230Vca				
	Eficiencia	≥87% a plena carga				
	Corriente de entrada	0,26A máximo a plena carga 230Vca				
	Consumo sin carga	≤0,5W				
Regulación	Regulación	Casambi o Pulsador (entrada de pulsador programable)				
	Rango de regulación	1-100%				
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +40°C				
	Temperatura de caja	85°C				
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 95% sin condensación				
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +60°C				
Protecciones	Sobre carga	103-120%. Protección Latch off				
	Corto circuito	>59Vcc. Protección Latch off				
	Sobre tensión	Protección Latch off				
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación				
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, ENEC, SELV				
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384				
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3				
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-23,4,5,6,8,11				
Otros	Vida esperada	>50.000h con Tc=80°C				
	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**

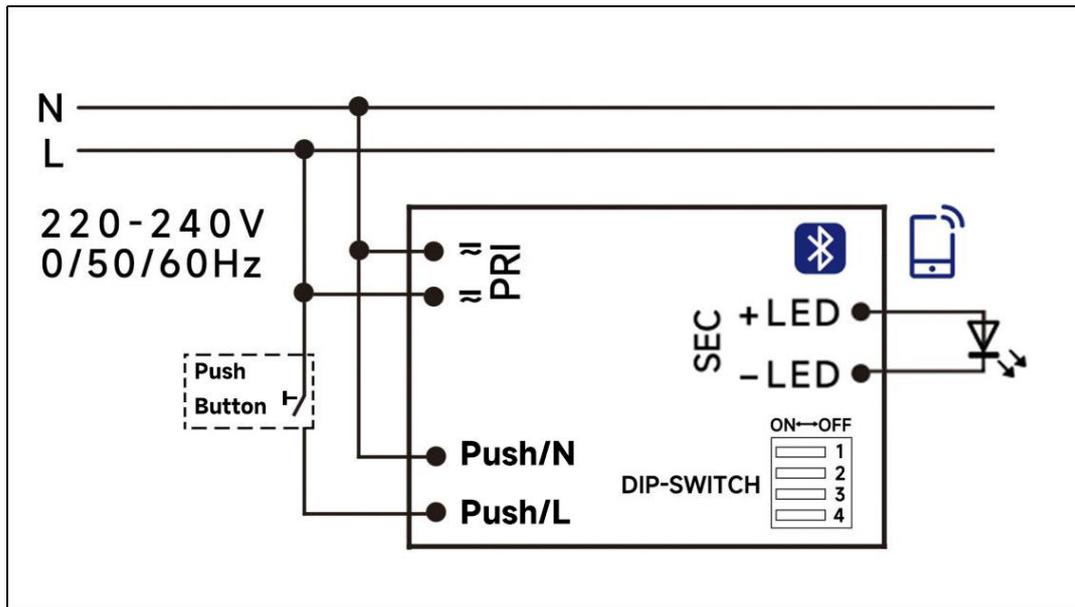
Número	Salida				Posición del Switch			
	Corriente de salida (mA)	Tensión de salida (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)	1	2	3	4
1	150mA	2,5-49Vcc	59Vcc	7,4W	-	-	-	-
2	200mA			9,8W	ON	-	-	-
3	250mA			12,3W	-	ON	-	-
4	300mA			14,7W	ON	ON	-	-
5	350mA			17,2W	-	-	ON	-
6	400mA			19,6W	ON	-	ON	-
7	500mA			24,5W	-	ON	ON	-
8	600mA			29,4	ON	ON	ON	-
9	700mA			34,3W	-	-	-	ON
10	750mA			36,8W	ON	-	-	ON
11	800mA			39,2W	-	ON	-	ON
12	850mA			41,7W	ON	ON	-	ON
13	900mA	2,5-46,7Vcc	42W	-	-	ON	ON	
14	950mA	2,5-44,2Vcc	42W	ON	-	ON	ON	
15	1000mA	2,5-42Vcc	42W	-	ON	ON	ON	
*16	1050mA	2,5-40Vcc	42W	ON	ON	ON	ON	

*Configuración de fábrica

▪ **Nº de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico**

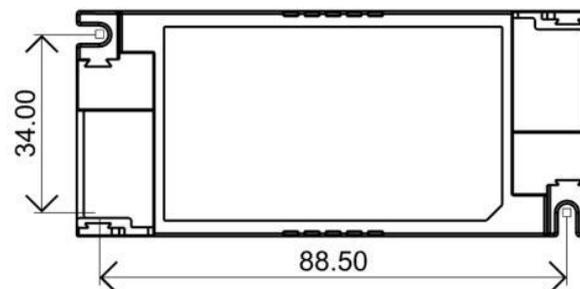
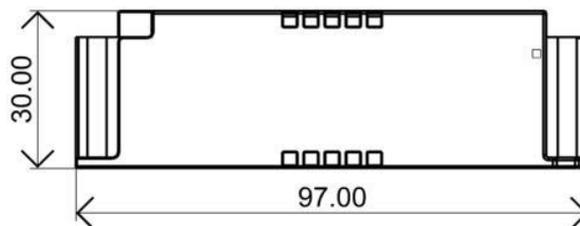
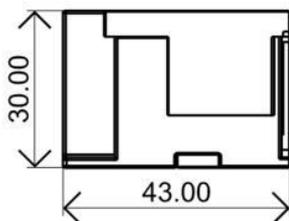
I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
9,35A	32µs	30pcs	49pcs	61pcs	32pcs	49pcs	61pcs

▪ **Diagrama de conexión:**



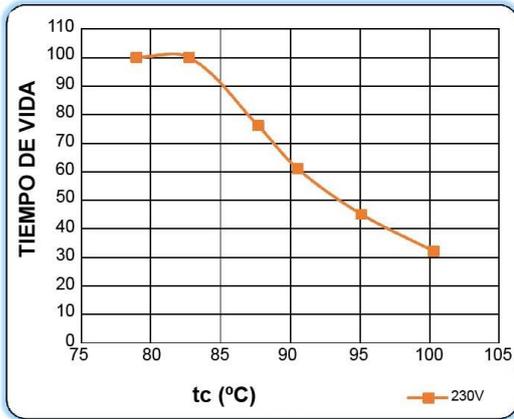
▪ **Especificaciones Mecánicas**

Dimensiones sin tapas:

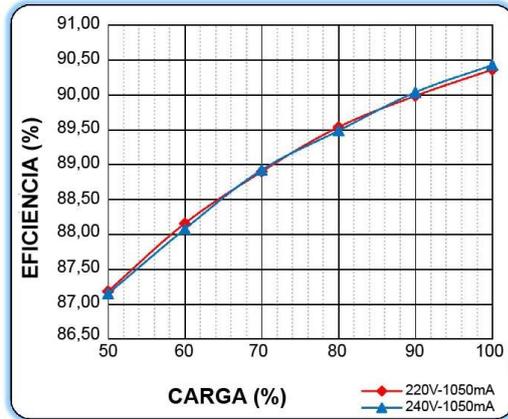


▪ **Curvas**

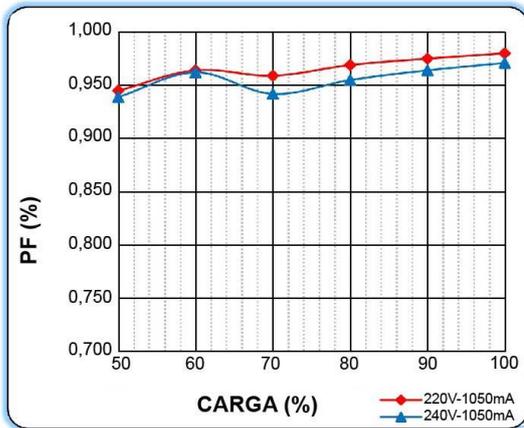
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



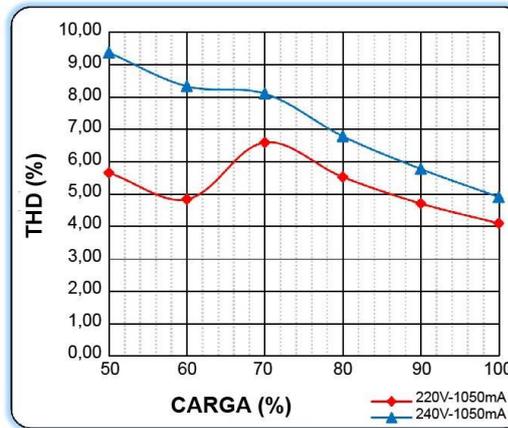
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



▪ **Rango de operación**

