

## • Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 850, 900, 950 y 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 LD 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, 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   | 28-40Vcc*              | • Rango de entrada      | 195-264Vca          |
| • Corriente de salida | 850, 900, 950 y 1050mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz             |
| • Potencia de Salida  | 42W (máxima)           | • Factor de potencia    | >0,95 a plena carga |
| • Eficiencia          | ≥87%                   | • Dimensiones           | 97 x 43 x 26mm      |

## • Especificaciones

Modelo	<b>FLS-42-1050 LD</b>	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	28-40Vcc
	<b>Tensión sin carga</b>	50Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	850, 900, 950 y 1050mA seleccionable
	<b>Potencia asignada</b>	42W máx.
	<b>Rizado de corriente</b>	$\leq \pm 3\%$ a plena carga 240Vca
	<b>Precisión de la corriente</b>	$\pm 5\%$ 220-240Vca
	<b>Regulación de la tensión</b>	$\pm 5\%$
	<b>Regulación de carga</b>	$\pm 5\%$
	<b>Tiempo de encendido</b>	1 segundo máximo a plena carga
	<b>Tiempo mantenimiento</b>	1 segundo máximo a plena carga
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	198-264Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	50-60Hz
	<b>Factor de potencia</b>	$>0,95$ a plena carga y 230Vca (1050mA)
	<b>Distorsión armónica (THD)</b>	10% a plena carga y 230Vca (1050mA)
	<b>Eficiencia</b>	$\geq 87\%$ a plena carga y 230Vca
	<b>Corriente de entrada</b>	0,32A máximo a plena carga y 198Vca
	<b>Consumo sin carga</b>	$\leq 0,5W$
	<b>Corriente de arranque</b>	30A máx.
	<b>Corriente de contacto</b>	$<0,5mA$ (240Vca)
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde $-20^{\circ}C$ hasta $+45^{\circ}C$
	<b>Temperatura de caja</b>	Máximo $85^{\circ}C$
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde el 20% al 90% sin condensación
	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde $-40^{\circ}C$ hasta $+80^{\circ}C$
<b>Protecciones</b>	<b>Sobre carga</b>	103-120% protección con auto-recuperación
	<b>Corto circuito</b>	Protección con auto-recuperación
	<b>Sobre tensión</b>	$>50Vcc$ con auto-recuperación
	<b>Exceso de temperatura</b>	NA
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Homologaciones</b>	CE, SELV
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384
	<b>Tensión de aislamiento</b>	3750V. 5mA. 1 minuto
	<b>Resistencia aislamiento</b>	$> 4M\Omega$ a 500Vcc
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3
	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV
<b>Otros</b>	<b>Vida esperada</b>	$>30.000$ h con $T_a 45^{\circ}C$
	<b>Dimensiones</b>	97 x 43 x 26mm (Largo x Ancho x Alto) SIN TAPAS 131 x 43 x 26mm (Largo x Ancho x Alto) CON TAPAS
<b>Notas</b>	Todos los parámetros han sido medidos a $25^{\circ}C$ de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Configuración de la corriente de salida con dip-switch**

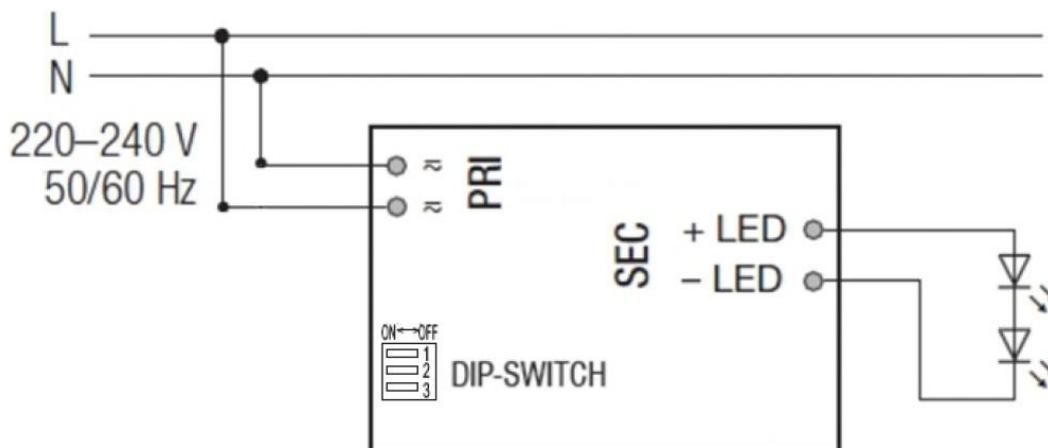
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers		
			1	2	3
850mA	28-40VDC	34W	-	-	-
900mA	28-40VDC	36W	ON	-	-
950mA	28-40VDC	38W	-	ON	-
1050mA	28-40VDC	42W	-	-	ON

▪ **Tapas y tornillos NO incluidos**

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

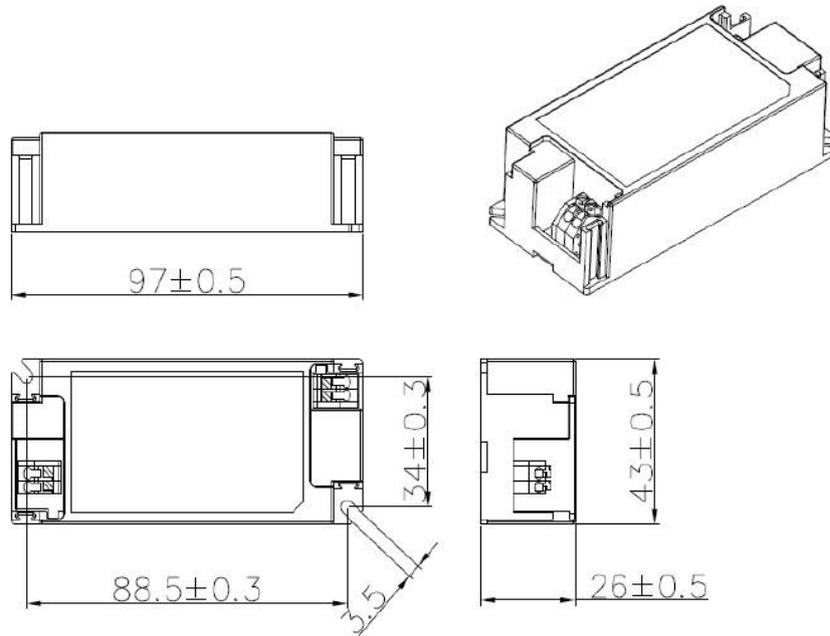


▪ **Diagrama de conexión**

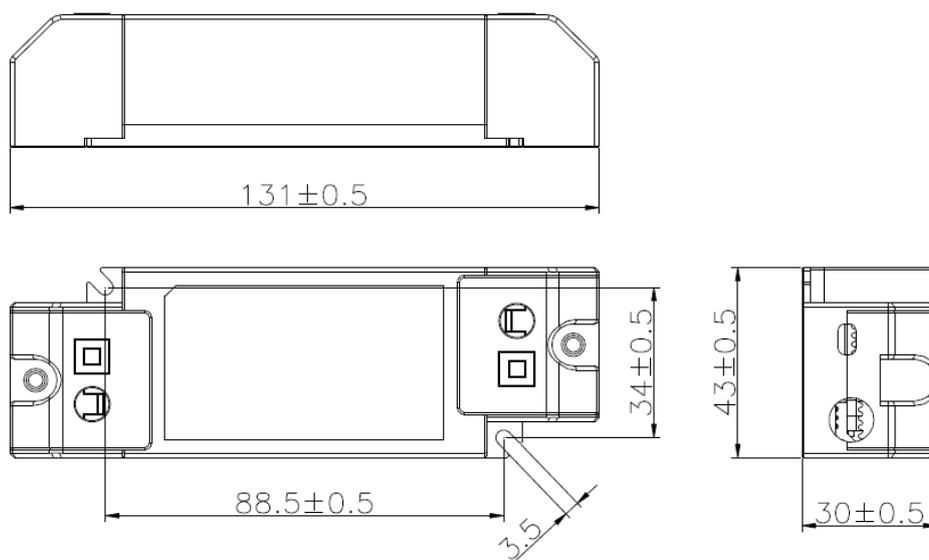


▪ **Especificaciones Mecánicas**

Dimensiones sin tapas:



Dimensiones con tapas:



▪ **Rango de operación**

