



■ Características

- Salida en Corriente Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Equipo para integrar
- Caja de plástico IP20
- Tiempo de encendido <1s
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Mobiliario
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo ELP030C0500LS es un led driver con salida en corriente constante pensado para alimentar leds en serie que trabajen a 500mA en corriente constante. Tiene un rango de entrada Universal de 90 a 264Vca lo que permite usarlo en cualquier país del mundo. La conexión por borna con protección anti-tirón facilita y asegura la instalación. Tiene un alto grado de corrección del factor de potencia así como una alta eficiencia lo que permite conseguir un mayor ahorro energético.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|----------|-------------------------|-------------------|
| • Tensión de Salida | 30-60vcc | • Rango de entrada | 90-264Vca |
| • Corriente de salida | 500mA | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de Salida | 30W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | >88% | • Dimensiones | 170 x 45,5 x 34mm |

■ Especificaciones

Modelo	ELP030C0500LS	
Salida	Tensión de salida	32-48Vcc
	Tensión sin carga	<56Vcc
	Corriente de salida	1050mA constante
	Potencia asignada	50W
	Rizado de corriente	< 63mA a plena carga 240Vca
	Precisión de la corriente	± 5%
	Regulación de la tensión	< 3%
	Regulación de carga	± 3%
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos a plena carga
	Tiempo mantenimiento	1 segundo máximo
Entrada	Rango de tensión	176-264Vca
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	>0,9 a plena carga y 240Vca
	Eficiencia	> 86% a plena carga y 240 Vca
	Corriente de entrada	0,39A máximo a plena carga y 198Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	<20A a plena carga y 240Vca
	Corriente de contacto	<0,5mA
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde 5°C hasta +50°C
	Temperatura de caja	Máximo 80°C
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 95% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -10°C hasta +60°C
Protecciones	Sobre carga	108-110% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	108-110% protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	>68Vcc con auto-recuperación
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, RoHS
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6
	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 8/4KV criterio B; EN 61000-4-5 1000V criterio C
	Vida esperada	>40.000 h con Ta 45°C
Notas	Dimensiones	156 x 49,5 x 33mm (Largo x Ancho x Alto)
	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Especificaciones Mecánicas**

