



■ 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 Entrada	47-63Hz
Potencia de Salida	30W	Factor de Potencia	>0,95 a plena carga
Eficiencia	>88%	Dimensiones	170 x 45,5 x 34mm

- Especificaciones

Modelo	ELP030C0500LS	
Salida	Tensión de salida	30-60Vcc
	Tensión sin carga	<68Vcc
	Corriente de salida	500mA constante
	Potencia asignada	30W
	Rizado de corriente	< 200mA a plena carga 230Vca
	Precisión de la tensión	± 5%
	Regulación de línea	± 5%
	Regulación de carga	± 5%
	Tiempo de encendido	<1 segundo a plena carga
	Tiempo mantenimiento	1 segundo máximo
Entrada	Rango de tensión	90-264Vca
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	>0,95 a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	> 88% a plena carga y 240 Vca
	Corriente de entrada	0,18A máximo a plena carga y 230Vca
	Consumo sin carga	<1W
	Corriente de arranque	<10A a plena carga y 230Vca
	Corriente de contacto	<0,5mA
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
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
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, RoHS
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 60598-1, 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
	Inmunidad CEM	EN 61547
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Ta 25°C
	Dimensiones	170 x 45,5 x 34mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

- Especificaciones Mecánicas

