



■ Características

- Salida en Tensión 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

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Mobiliario
- Interiorismo
- Cajas de registro

■ Descripción

El modelo ELP006V0120LT es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 12V en tensión constante. Tiene un rango de entrada desde 174 a 264Vca pensado para el uso en países con alimentación a 220, 230 ó 240Vca de entrada. Su tamaño compacto lo hace ideal para integrar en aplicaciones en las que se necesita un espacio reducido, pudiéndose integrar fácilmente en aplicaciones de mobiliario o de cualquier tipo.

■ Principales Características

Tensión de Salida	12Vcc	Rango de Entrada	176-264Vca
Corriente de Salida	0,5 A	Frecuencia Entrada	47-63Hz
Potencia de Salida	6W	Factor de Potencia	>0,5 a plena carga
Eficiencia	>78%	Dimensiones	50 x 40,8 x 21,5mm

- Especificaciones

Modelo	ELP006V0120LT	
Salida	Tensión de salida	12Vcc
	Tensión sin carga	<12,6Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 0,5 Amperios
	Potencia asignada	6W
	Ruido y rizado	< 480mVp-p a plena carga 240Vca
	Precisión de la tensión	± 4%
	Regulación de tensión	<3% a plena carga
	Regulación de carga	<2%
	Tiempo de encendido	<1 segundo a plena carga
	Tiempo mantenimiento	1 segundo máximo
Entrada	Rango de tensión	176-264Vca
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	>0,5 a plena carga y 240Vca
	Eficiencia	> 78% a plena carga y 240 Vca
	Corriente de entrada	0,075A máximo a plena carga y 176Vca
	Consumo sin carga	<0,3W
	Corriente de arranque	<10A a plena carga y 240Vca
	Corriente de contacto	<0,5mA
Protecciones	Sobre carga	105-150% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	105-150% protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	>12,6Vcc con auto-recuperación
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -10°C hasta +45°C
	Temperatura de caja	Máximo 80°C
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 95% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -30°C hasta +60°C
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, RoHS
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	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; EN 61000-4-2 8/4KV criterio B; EN 61000-4-5 500V criterio C
Otros	Vida esperada	>30.000 h con Tc 45°C
	Dimensiones	50 x 40,8 x 21,5mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

- Especificaciones Mecánicas

