



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Conexión con protección anti-tirón
- Tiempo de encendido <0,5s
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Mobiliario
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo EDP100V0120LS 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. La conexión por tornillo con protección de tapa anti-tirón permiten una fácil instalación. Igualmente dispone de factor corrector de potencia activo y una alta eficiencia para un mayor ahorro energético.

■ Principales Características

• Tensión de Salida	12Vcc	Rango de Entrada	176-264Vca
• Corriente de Salida	8,4A	Frecuencia Entrada	47-63Hz
• Potencia de Salida	100,8W	Factor de Potencia	>0,9
• Eficiencia	>87%	Dimensiones	230 x 60 x 35mm

■ Especificaciones

Modelo	EDP100V0120LS	
Salida	Tensión de salida	12Vcc
	Tensión sin carga	<12,5Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 8,4 Amperios
	Potencia asignada	100,8W
	Ruido y rizado	< 200mVp-p a plena carga 240Vca
	Precisión de la tensión	± 5%
	Regulación de tensión	<1% a plena carga
	Regulación de carga	<2%
	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	> 87% a plena carga y 240 Vca
	Corriente de entrada	0,78A máximo a plena carga y 176Vca
	Consumo sin carga	<2W
	Corriente de arranque	<55A a plena carga y 240Vca
	Corriente de contacto	<0,5mA
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 -20°C hasta +60°C
Protecciones	Sobre carga	105-150% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	105-150% protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	>25,2Vcc 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, 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; EN 61000-4-2 8/4KV criterio B; EN 61000-4-5 1000V criterio C
Otros	Vida esperada	>40.000 h con Ta 45°C
	Dimensiones	230 x 60 x 35mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Especificaciones Mecánicas**

