



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Conexión con protección anti-tirón
- Tiempo de encendido <1s
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo EIP030V0120U1 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 altura de tan solo 16,5mm lo hace ideal para integrar en aplicaciones en las que se necesita un perfil muy bajo para disimular el driver, 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	2,5 A	Frecuencia Entrada	47-63Hz
Potencia de Salida	30W	Factor de Potencia	>0,9 a plena carga
Eficiencia	>82%	Dimensiones	240,6 x 31 x 16,5mm

Modelo	EIP030V0120U1	
Salida	Tensión de salida	12Vcc
	Tensión sin carga	<12,6Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 2,5 Amperios
	Potencia asignada	30W
	Ruido y rizado	< 1,4Vp-p a plena carga 240Vca
	Precisión de la tensión	± 5%
	Regulación de tensión	<1% a plena carga
	Regulación de carga	<4%
	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	>0,9 a plena carga y 240Vca
	Eficiencia	> 82% a plena carga y 240 Vca
	Corriente de entrada	0,24A máximo a plena carga y 176Vca
	Consumo sin carga	<1W
	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
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +50°C
	Temperatura de caja	Máximo 85°C
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 95% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SEMKO, 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	>30.000 h con Tc 50°C
	Dimensiones	241 x 31 x 16,5mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

