



■ Características

- Salida en Corriente Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Equipo para uso independiente
- Caja de plástico IP20
- Tiempo de encendido <0,5s
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Puntos de luz
- Interiorismo
- Paneles LED

■ Descripción

El modelo ECP024C0700LSL es un led driver con salida en corriente constante diseñado para alimentar leds en serie que trabajen a 700mA. Este modelo está certificado para uso independiente. Su tamaño compacto, mínima corriente de arranque y corrección del factor de potencia activo lo hacen ideal para muchas aplicaciones de iluminación led. La baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

Tensión de Salida	20,5-34,5Vcc	Rango de Entrada	176-264Vca
Corriente de Salida	700mA	Frecuencia Entrada	47-63Hz
Potencia de Salida	24W	Factor de Potencia	>0,9 a plena carga
Eficiencia	>86%	Dimensiones	115 x 45 x 27,5mm

- Especificaciones

Modelo	ECP024C0700LSL	
Salida	Tensión de salida	20,5-34,5Vcc
	Tensión sin carga	<42Vcc
	Corriente de salida	700mA constante
	Potencia asignada	24W
	Rizado de corriente	< 42mA a plena carga 240Vca
	Precisión de la corriente	± 5%
	Regulación de la tensión	< 5%
	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	0,18A máximo a plena carga y 176Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	<10A a plena carga y 240Vca
	Corriente de contacto	<0,5mA
Protecciones	Sobre carga	105-120% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	105-120% protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	>42Vcc con auto-recuperación
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -10°C hasta +50°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
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
	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 Ta 50°C
	Dimensiones	115 x 45 x 27,5mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

- Especificaciones Mecánicas

