



■ 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

■ Descripción

El modelo ECP030C0700LSL 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, baja 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 | 25,5-43Vcc | • Rango de entrada | 176-264Vca |
| • Corriente de salida | 700mA | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de Salida | 30,1W | • Factor de potencia | >0,9 |
| • Eficiencia | >85% | • Dimensiones | 140 x 45 x 27,5mm |

■ Especificaciones

Modelo	ECP030C0700LSL	
Salida	Tensión de salida	25,5-43Vcc
	Tensión sin carga	<50Vcc
	Corriente de salida	700mA constante
	Potencia asignada	30,1W
	Rizado de corriente	< 42mA a plena carga 240Vca
	Precisión de la corriente	± 5%
	Regulación de la tensión	< 3%
	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	> 85% a plena carga y 240 Vca
	Corriente de entrada	0,25A máximo a plena carga y 176Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	<20A a plena carga y 240Vca
	Corriente de contacto	<0,5mA
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -10°C hasta +50°C
	Temperatura de caja	Máximo 85°C
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 95% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +60°C
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	103-120% protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	>50Vcc 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, 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	>40.000 h con Ta 45°C
	Dimensiones	140 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

