



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Consumo sin carga $\leq 0,5$
- Bajo ruido y rizado. Sin parpadeo
- 5 años de garantía. IP67. SELV

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo CV-35-12-C67 es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 12V en tensión constante. Con formato en caja de plástico con encapsulado interno IP67. Su tamaño permite integrarlo en cualquier ubicación de forma disimulada. Su diseño incorpora factor corrector de potencia activo, bajo consumo sin carga, bajo ruido y rizado (sin parpadeo) y protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión. Pensado para iluminación LED.

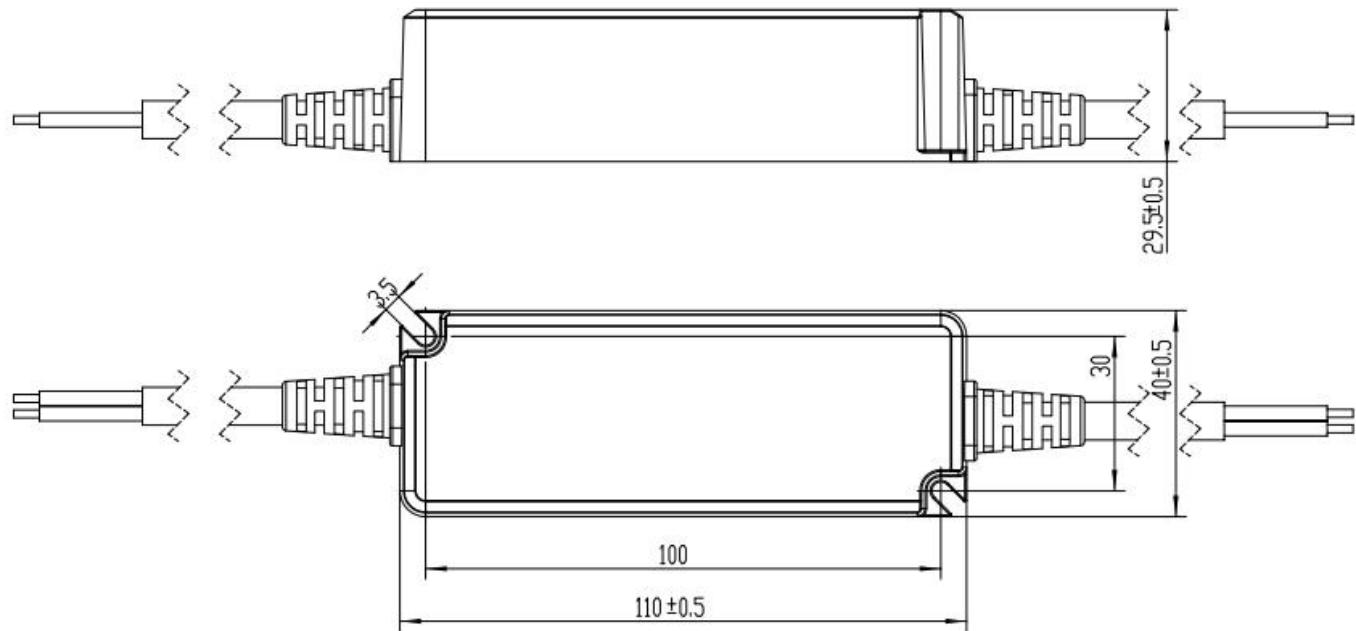
■ Principales Características

• Tensión de salida	12Vcc	• Rango de entrada	198-264Vca
• Corriente de salida	2,9A	• Frecuencia de entrada	50/60Hz
• Potencia de salida	35W	• Factor de potencia	0,95
• Eficiencia	86%	• Dimensiones	101 x 40 x 29,5mm

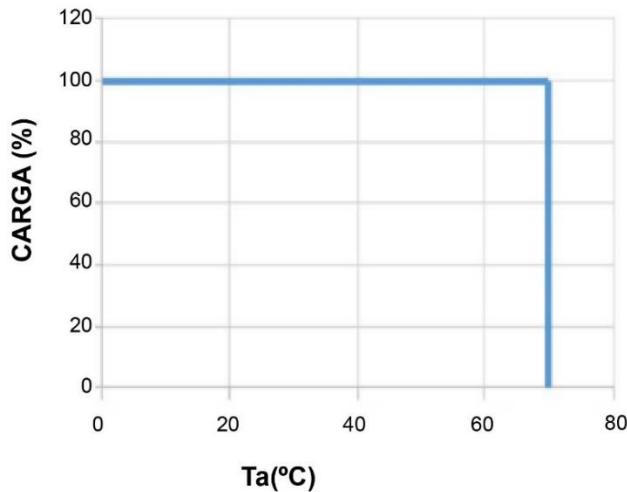
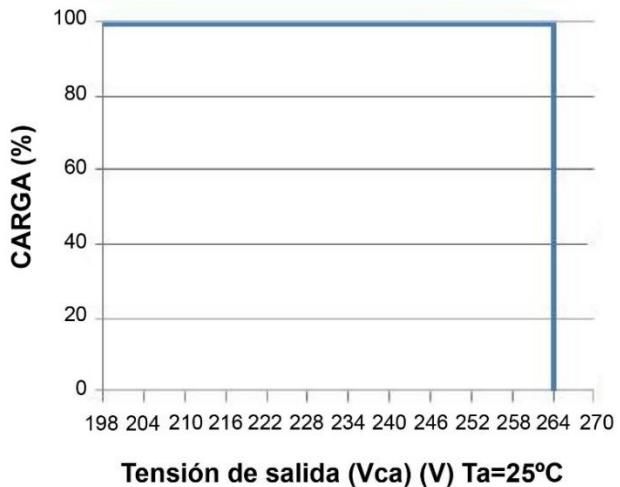
■ Especificaciones

Modelo	CV-35-12-C67	
Salida	Tensión de salida	12Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 2,9A
	Potencia asignada	35W
	Tiempo de encendido	≤0,5S
	Rizado	240mV
	Regulación de la carga	±3%
	Tolerancia de la tensión	±5%
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	50/60Hz
	Factor de potencia	0,95 a plena carga
	Distorsión armónica (THD)	10%
	Eficiencia	86% a plena carga
	Corriente de entrada	0,18A
	Corriente de arranque	21A
Condiciones de trabajo	Consumo sin carga	≤0,5W
	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +50°C
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 85% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +80°C
Protecciones	Temperatura de caja	Máximo 80°C
	Sobre carga	Cuando la carga llega al 120%
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Corto circuito	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	Homologaciones	CE, TUV, UKCA, SELV y MM
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
	Emisiones CEM	EN 55015, EN61000-3-2,
Otros	Inmunidad CEM	EN61000-2-3
	Peso	228g
	Tiempo de vida esperado	50.000h con Ta=45°C
Notas	Dimensiones	101 x 41 x 29,5mm (Largo x Ancho x Alto)
	Todos los parámetros han sido medidas a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

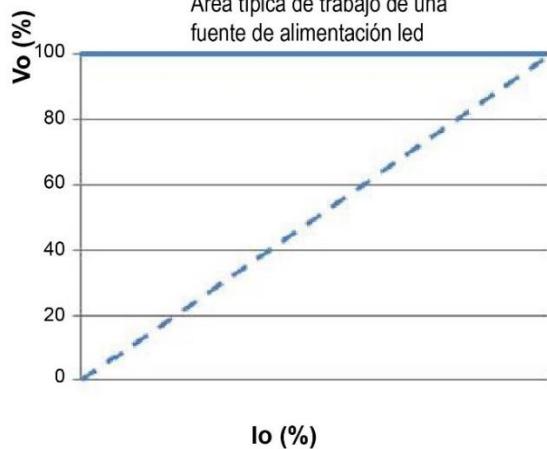
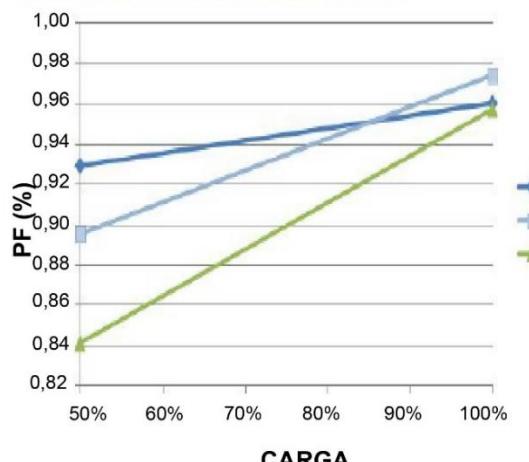
- **Especificaciones mecánicas**

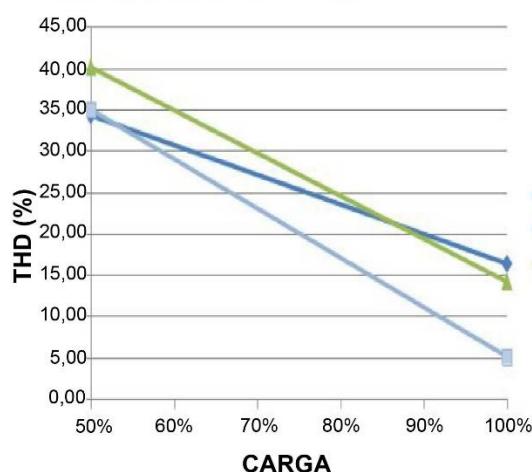


■ Curvas

Carga vs Curva de Temperatura

Carga vs Tensión de Salida

Curva I-V (Área de trabajo)

Área típica de trabajo de una fuente de alimentación led


Características Factor de Potencia


Curva Distorsión Armónica

Eficiencia vs Curva de Carga
