



## ■ 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-60-12-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.

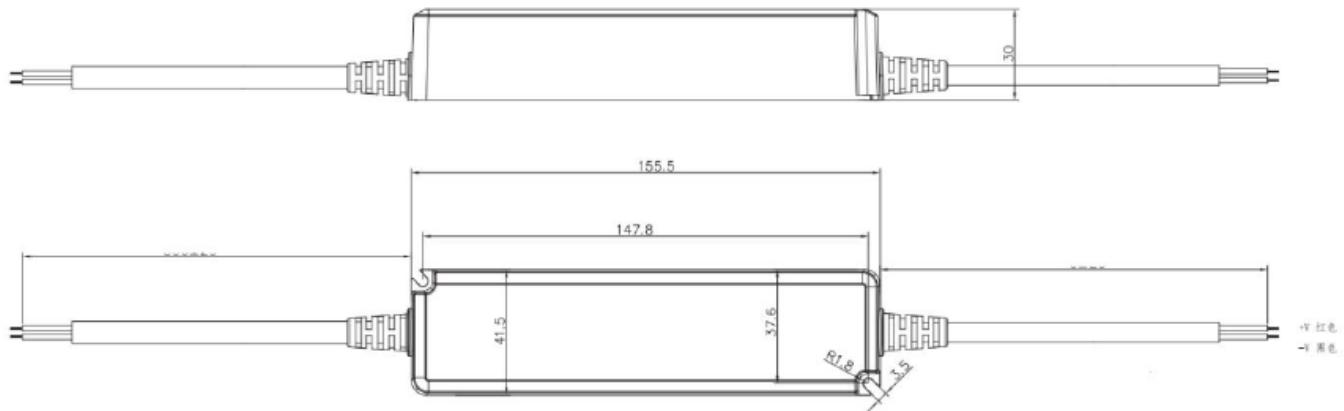
## ■ Principales Características

• Tensión de salida	12Vcc	• Rango de entrada	198-264Vca
• Corriente de salida	5A	• Frecuencia de entrada	50/60Hz
• Potencia de salida	60W	• Factor de potencia	0,95
• Eficiencia	87%	• Dimensiones	155,5 x 41,5 x 30mm

## ■ Especificaciones

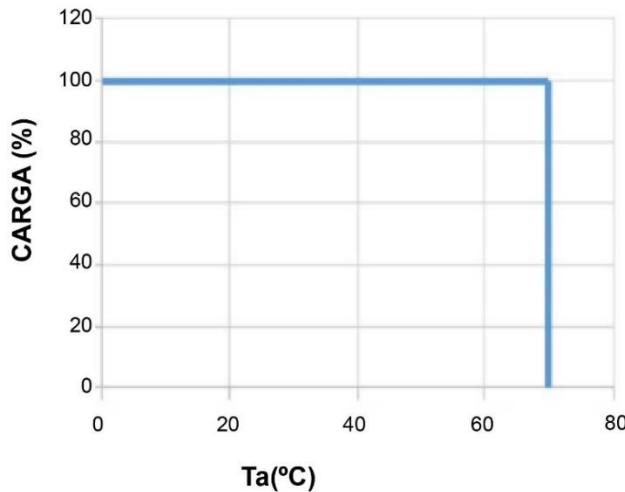
Modelo	CV-60-12-C67	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	12Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	De 0 a 5A
	<b>Potencia asignada</b>	60W
	<b>Tiempo de encendido</b>	≤0,5S
	<b>Rizado</b>	240mV
	<b>Regulación de la carga</b>	±3%
	<b>Tolerancia de la tensión</b>	±5%
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	198-264Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	50/60Hz
	<b>Factor de potencia</b>	0,95 a plena carga
	<b>Distorsión armónica (THD)</b>	10%
	<b>Eficiencia</b>	87% a plena carga
	<b>Corriente de entrada</b>	0,3A
	<b>Corriente de arranque</b>	21A
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Consumo sin carga</b>	≤0,5W
	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +50°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde el 10% al 95% sin condensación
	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -40°C hasta +80°C
<b>Protecciones</b>	<b>Temperatura de caja</b>	Máximo 85°C
	<b>Sobre carga</b>	Cuando la carga llega al 120%
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Corto circuito</b>	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	<b>Homologaciones</b>	CE, TUV, UKCA, SELV y MM
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015, EN61000-3-2,
<b>Otros</b>	<b>Inmunidad CEM</b>	EN61000-2-3
	<b>Peso</b>	344g
	<b>Tiempo de vida esperado</b>	50.000h con Ta=50°C
<b>Notas</b>	<b>Dimensiones</b>	155,5 x 41,5 x 30mm (Largo x Ancho x Alto)
	Todos los parámetros han sido medidas a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

- Especificaciones mecánicas

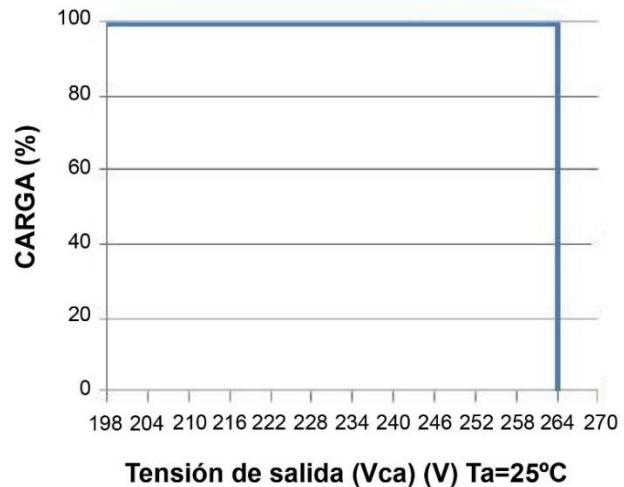


## ■ Curvas

**Carga vs Curva de Temperatura**



**Carga vs Tensión de Salida**



**Curva I-V (Área de trabajo)**



**Características Factor de Potencia**

