



## ■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Consumo en standby <0,5
- Bajo ruido y rizado. Sin parpadeo
- 5 años de garantía. IP20. SELV

## ■ Aplicaciones

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

## ■ Descripción

El modelo CV-8-12 es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 12V en tensión constante. Carcasa de plástico con formato caja que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Su diseño incorpora factor corrector de potencia activo, bajo consumo sin carga, bajo ruido y rizado y protección frente a cortocircuitos, sobrecarga y sobretensión. Pensado para iluminación LED.

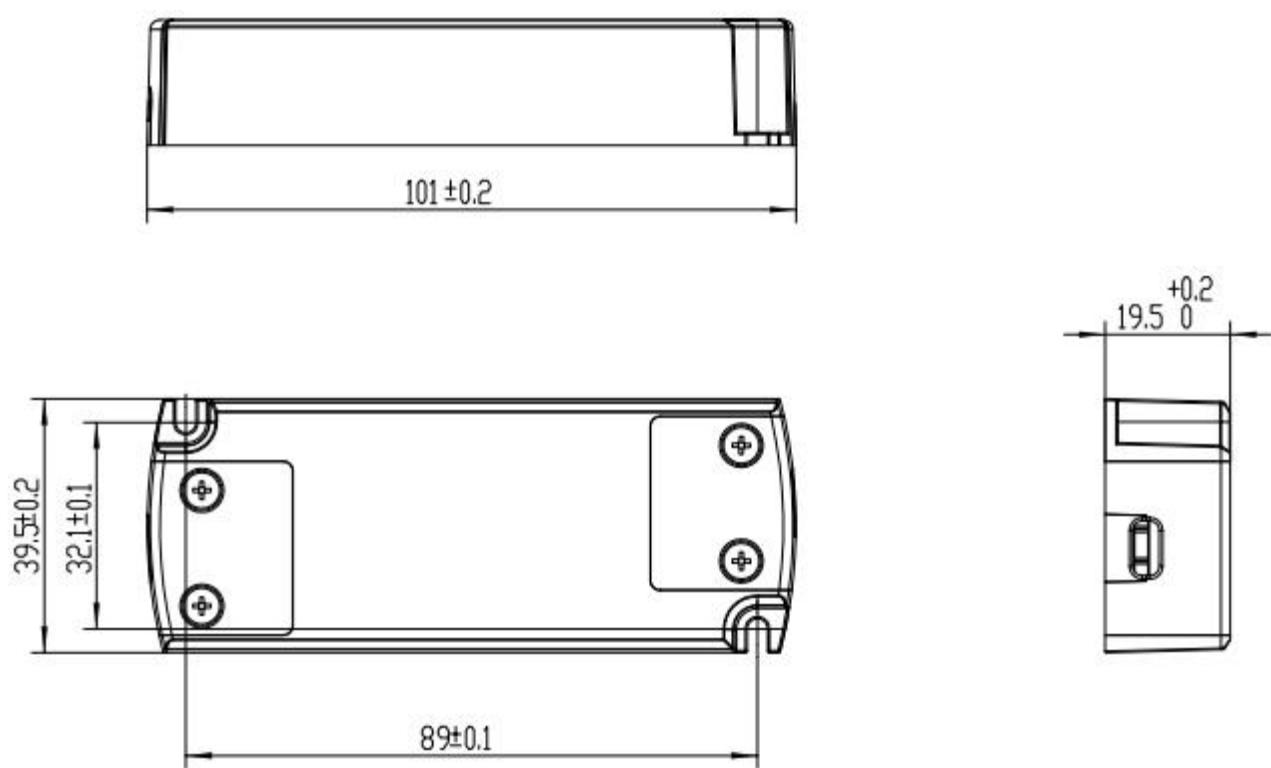
## ■ Principales Características

• Tensión de salida	12Vcc	• Rango de entrada	180-264Vca
• Corriente de salida	0,67A	• Frecuencia de entrada	47/63Hz
• Potencia de salida	8W	• Factor de potencia	0,79
• Eficiencia	82,5%	• Dimensiones	101 x 39,5 x 19,5mm

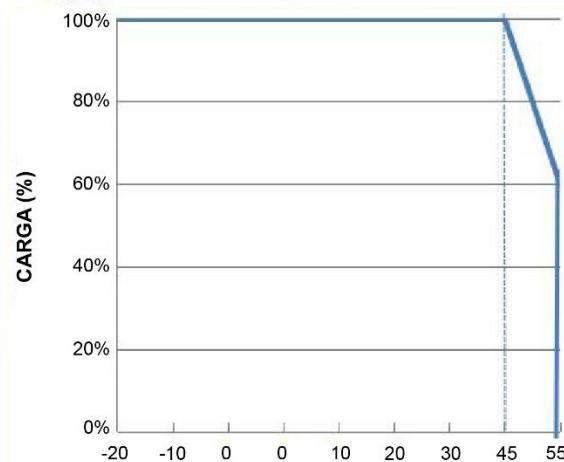
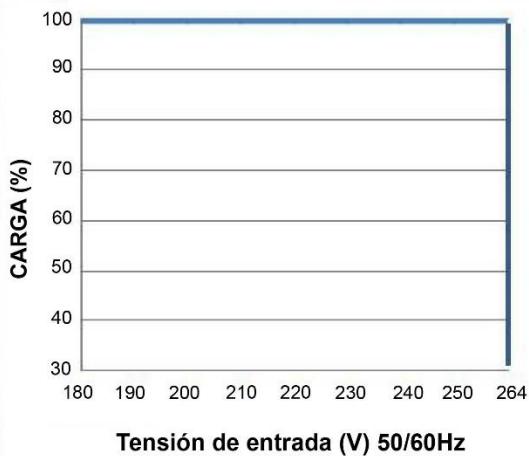
## ■ Especificaciones

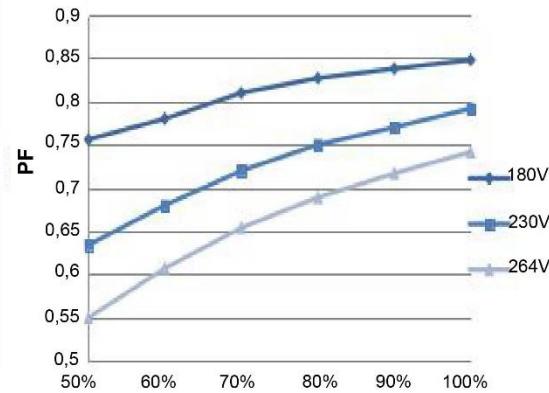
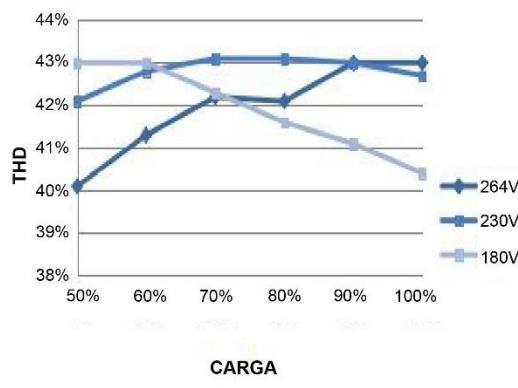
Modelo	CV-8-12	
Salida	<b>Tensión de salida</b>	12Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	De 0 a 0,67A
	<b>Potencia asignada</b>	8W
	<b>Rizado</b>	<3% (pico a pico)
	<b>Tiempo de encendido</b>	60mS a 230Vca
	<b>Precisión de la tensión</b>	12Vcc ± 0,5Vcc
Entrada	<b>Rango de tensión</b>	180-264Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	47-63Hz
	<b>Factor de potencia</b>	0,79 a plena carga y 230Vca
	<b>Distorsión armónica (THD)</b>	45% a plena carga y 230Vca
	<b>Eficiencia</b>	82,5% a plena carga y 230Vca
	<b>Corriente de entrada</b>	0,07A máximo a 180Vca
	<b>Corriente de arranque</b>	60A (230Vca/50Hz)
	<b>Corriente de contacto</b>	0,7mA (230Vca/50Hz)
	<b>Consumo sin carga</b>	<0,5W
Condiciones de trabajo	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +45°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde el 10% al 90% sin condensación
	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -40°C hasta +85°C
	<b>Temperatura de caja</b>	Máximo 80°C
Protecciones	<b>Sobre carga</b>	140% protección con auto-recuperación
	<b>Corto circuito</b>	Sí, protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	<b>Sobre tensión</b>	120% protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	<b>Homologaciones</b>	CE, UKCA, SELV
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
	<b>Resistencia aislamiento</b>	≥10MΩ a 500Vcc
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015, EN61000-3-2,
	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547; EN61000-4-2,3,4,5,6
Otros	<b>Peso</b>	0,5Kg
	<b>Tiempo de vida esperado</b>	30.000h a plena carga
	<b>Dimensiones</b>	101 x 39,5 x 19,5mm (Largo x Ancho x Alto)
<b>Notas</b>	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

- **Especificaciones mecánicas**



## ■ Curvas

**Carga vs Curva de Temperatura**

**Carga vs Tensión de entrada**

**Curva I-V (Área de trabajo)**

**Características del Factor de Potencia**

**Curva Distorsión Armónica Total**

**Curva Eficiencia vs Carga**
