



■ 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-100-24-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.

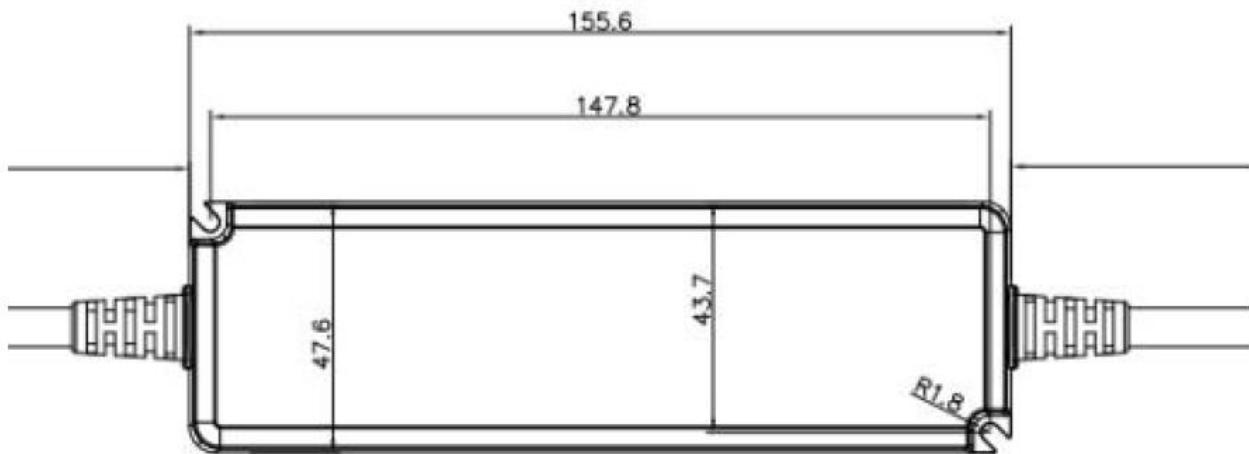
■ Principales Características

• Tensión de salida	24Vcc	• Rango de entrada	198-264Vca
• Corriente de salida	4,17A	• Frecuencia de entrada	50/60Hz
• Potencia de salida	100W	• Factor de potencia	0,98
• Eficiencia	$\geq 90\%$	• Dimensiones	155,6 x 47,6 x 32,5mm

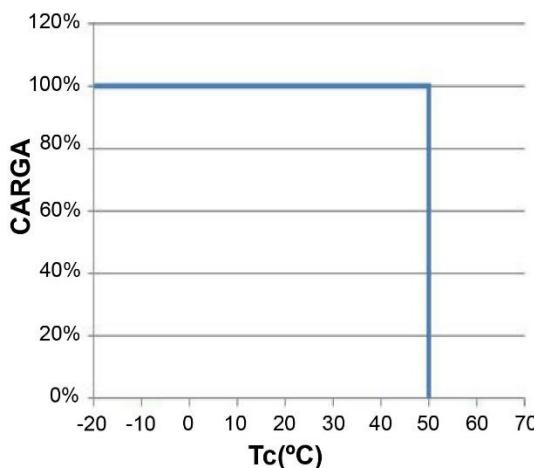
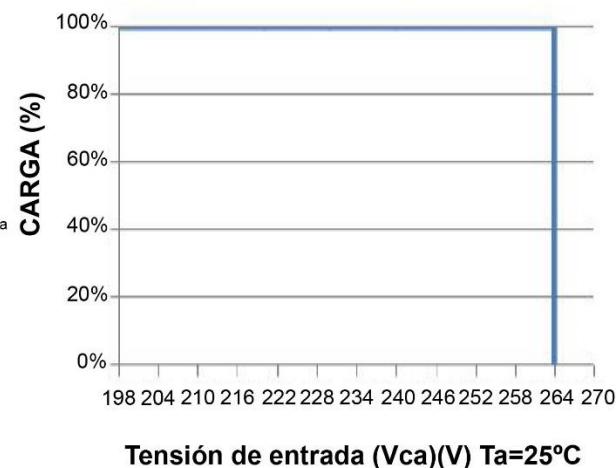
- **Especificaciones**

Modelo	CV-100-24-C67	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 4,17A
	Potencia asignada	100W
	Tiempo de encendido	≤0,5S
	Rizado	≤±3%
	Regulación de la carga	±3%
	Tolerancia de la tensión	±5%
Entrada	Rango de tensión	220-240Vca
	Rango de frecuencia	50/60Hz
	Factor de potencia	0,98 a plena carga
	Distorsión armónica (THD)	10%
	Eficiencia	≥90% a plena carga
	Corriente de entrada	0,491A
	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 5% al 85% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +80°C
Protecciones	Temperatura de caja	Máximo 85°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,
	Inmunidad CEM	EN61000-2-3
	Tiempo de vida esperado	50.000h con Tc=90°C
Notas	Dimensiones	
	155,6 x 47,6 x 32,5mm (Largo x Ancho x Alto)	
Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.		

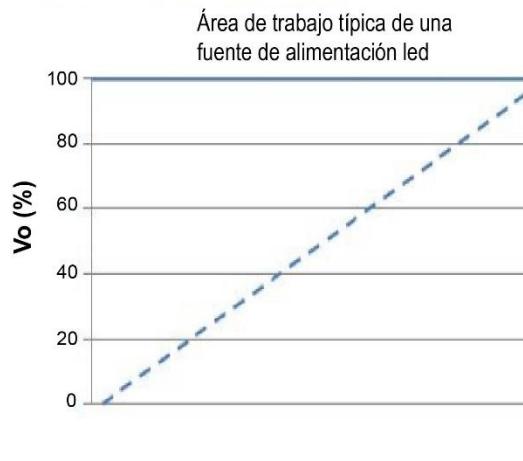
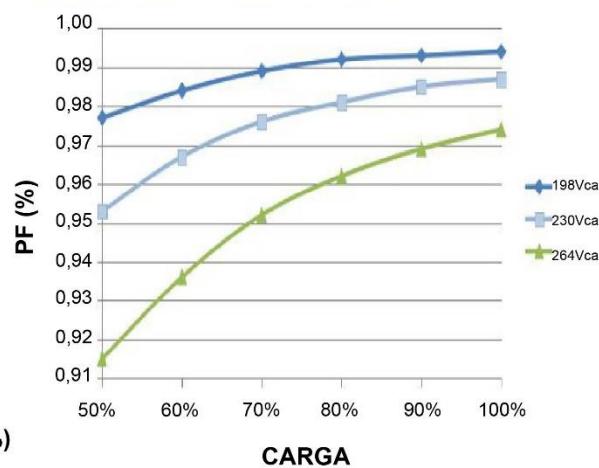
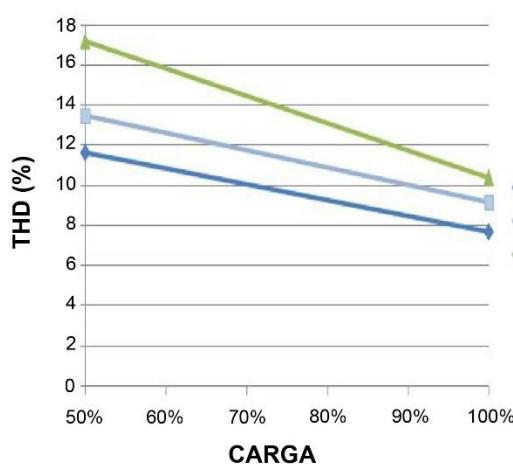
- **Especificaciones mecánicas**



- Curvas

Carga vs Curva de Temperatura

Carga vs Tensión de entrada


Tensión de entrada (Vca)(V) Ta=25°C

Curva I-V (Área de trabajo)

Características Factor de Potencia

Curva Distorsión Armónica

Eficiencia vs Curva de carga
