



- **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
- Mobiliario
- Interiorismo

- **Descripción**

El modelo CV-100-12-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.

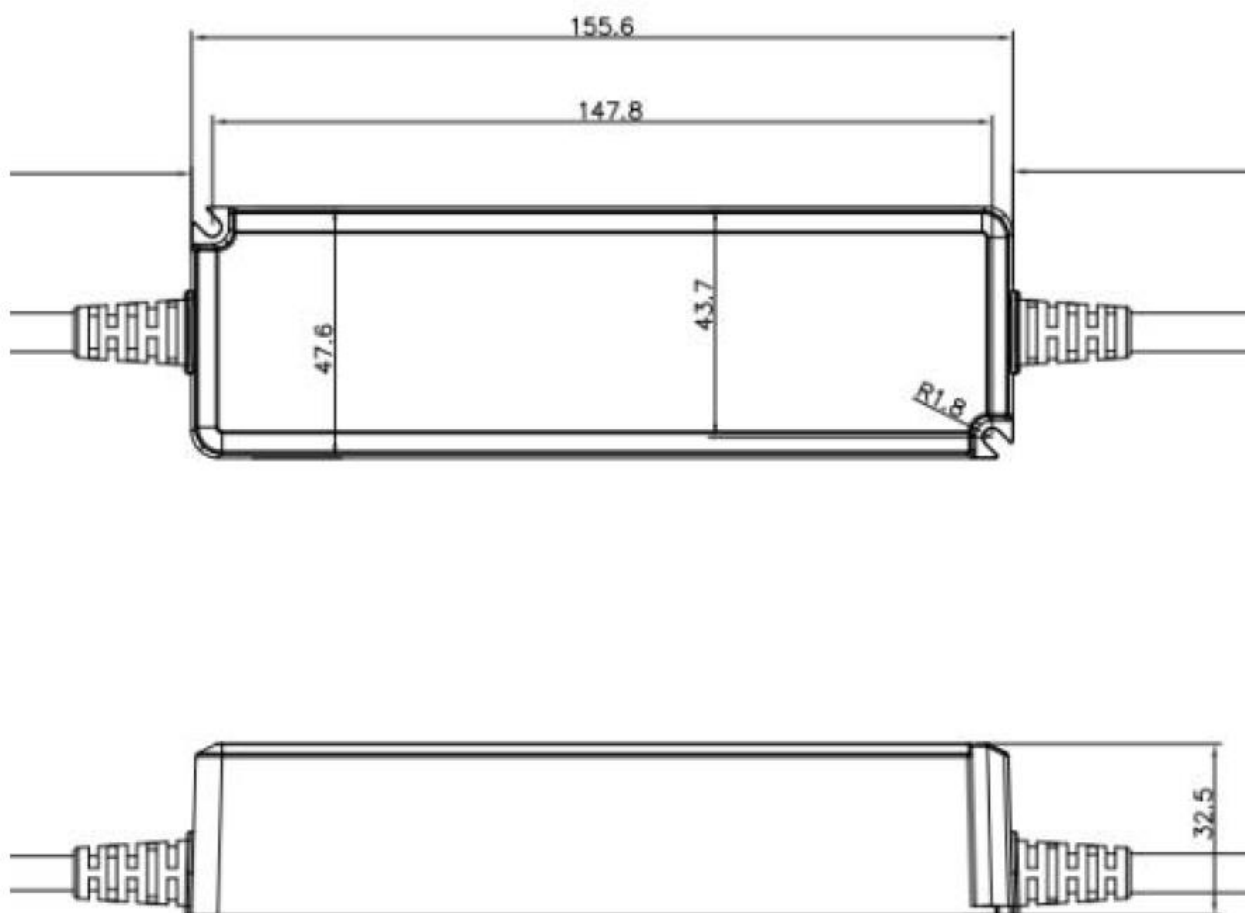
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------------|
| • Tensión de salida | 12Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 8,3A | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de salida | 100W | • Factor de potencia | 0,98 |
| • Eficiencia | ≥90% | • Dimensiones | 155,6 x 47,6 x 32,5mm |

■ Especificaciones

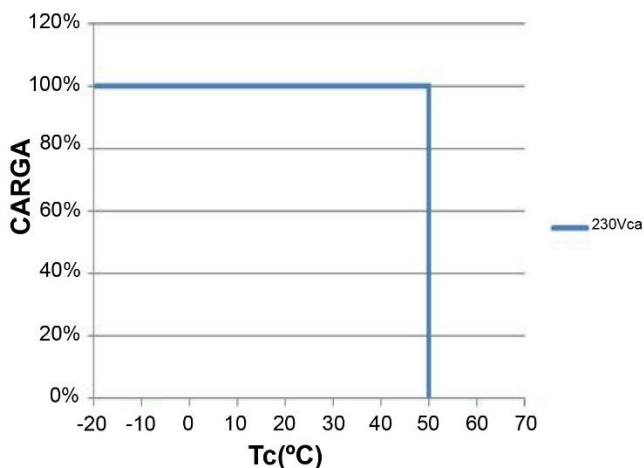
Modelo	CV-100-12-C67	
Salida	Tensión de salida	12Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 8,3A
	Potencia asignada	100W
	Tiempo de encendido	$\leq 0,5s$
	Rizado	$\leq \pm 3\%$
	Regulación de la carga	$\pm 3\%$
	Tolerancia de la tensión	$\pm 5\%$
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	50/60Hz
	Factor de potencia	0,98 a plena carga
	Distorsión armónica (THD)	10%
	Eficiencia	$\geq 90\%$ a plena carga
	Corriente de entrada	0,491A
	Corriente de arranque	21A
	Consumo sin carga	$\leq 0,5W$
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde $-20^{\circ}C$ hasta $+50^{\circ}C$
	Humedad de trabajo	Desde el 5% al 85% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde $-40^{\circ}C$ hasta $+80^{\circ}C$
	Temperatura de caja	Máximo $90^{\circ}C$
Protecciones	Sobre carga	Cuando la carga llega al 120%
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
Seguridad y compatibilidad electromagnética	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 $T_c=90^{\circ}C$
	Dimensiones	155,6 x 47,6 x 32,5mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a $25^{\circ}C$ de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

■ Especificaciones mecánicas

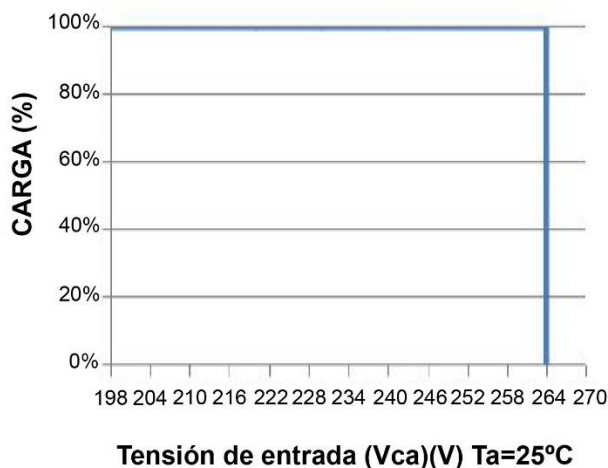


■ Curvas

Carga vs Curva de Temperatura

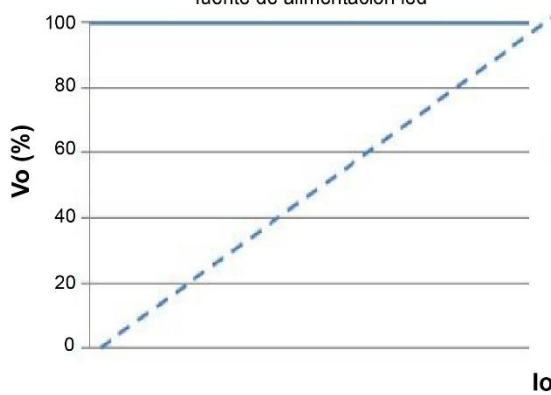


Carga vs Tensión de entrada

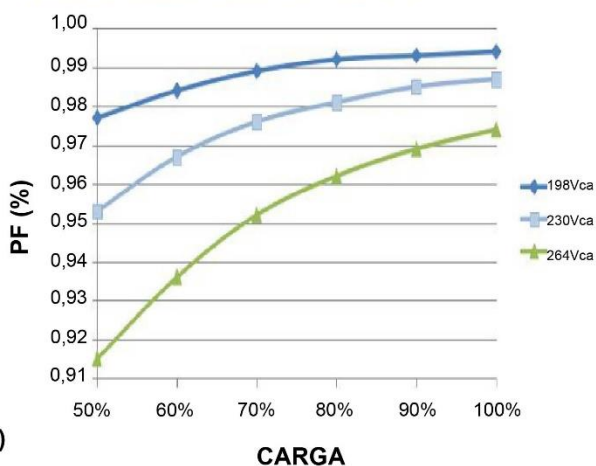


Curva I-V (Área de trabajo)

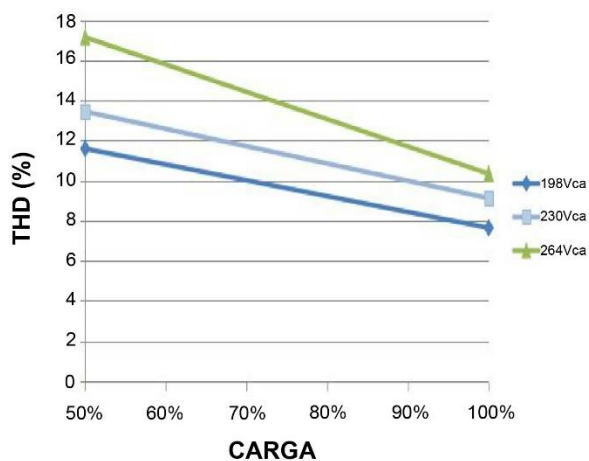
Área de trabajo típica de una fuente de alimentación led



Características Factor de Potencia



Curva Distorsión Armónica



Eficiencia vs Curva de carga

