



## ■ 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-240-48 es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 48V 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.

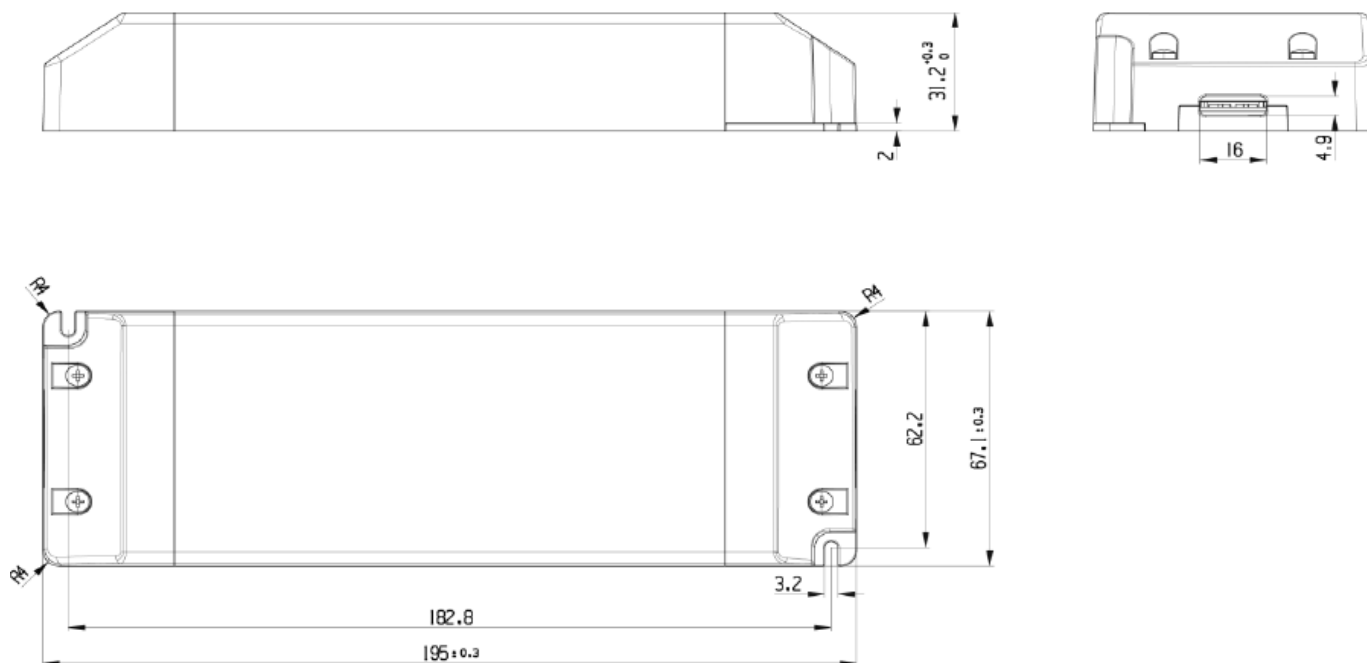
## ■ Principales Características

- |                       |       |                         |                     |
|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| • Tensión de salida   | 48Vcc | • Rango de entrada      | 180-264Vca          |
| • Corriente de salida | 5A    | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz             |
| • Potencia de salida  | 240W  | • Factor de potencia    | 0,95                |
| • Eficiencia          | 93%   | • Dimensiones           | 195 x 67,1 x 31,2mm |

## ■ Especificaciones

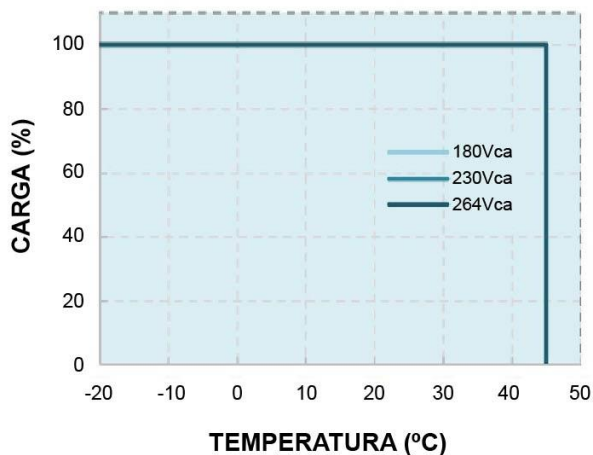
Modelo	CV-240-48	
Salida	Tensión de salida	48Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 5A
	Potencia asignada	240W
	Rizado	±3% (pico a pico)
	Tiempo de encendido	100mS a 230Vca
	Tolerancia de la tensión	≤±0,5
Entrada	Rango de tensión	180-264Vca
	Rango de frecuencia	50/60Hz
	Factor de potencia	0,95 a plena carga
	Distorsión armónica (THD)	15%
	Eficiencia	93% a plena carga
	Corriente de entrada	1,4A
	Corriente de arranque	65A (230Vca/50Hz)
	Corriente de contacto	0,7mA (240Vca/60Hz)
	Consumo sin carga	0,5W
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Humedad de trabajo	Desde el 5% al 85% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -30°C hasta +80°C
	Temperatura de caja	Máximo 90°C
Protecciones	Sobre carga	Sí, protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Sí, protección con auto-recuperación. Modo Hiccup.
	Sobre tensión	Si
	Sobre temperatura	Si
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, UKCA, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
	Resistencia aislamiento	≥10MΩ a 500Vcc
	Emisiones CEM	EN 55015, EN61000-3-2,
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN61000-4-2,3,4,5,6
Otros	Peso	520g
	Tiempo de vida esperado	50.000h con Ta=máx. 45°C
	Dimensiones	195 x 67,1 x 31,2mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

## ■ Especificaciones mecánicas

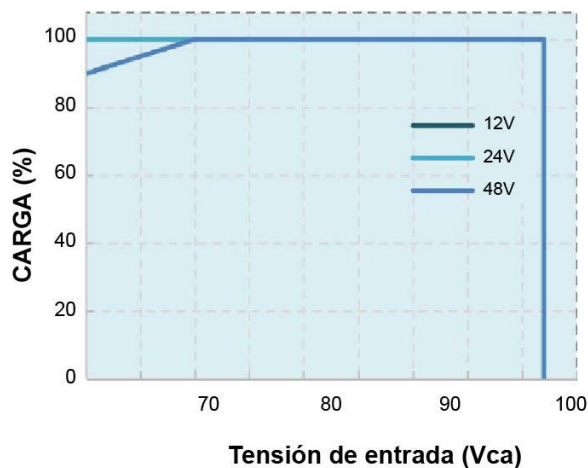


## ■ Curvas

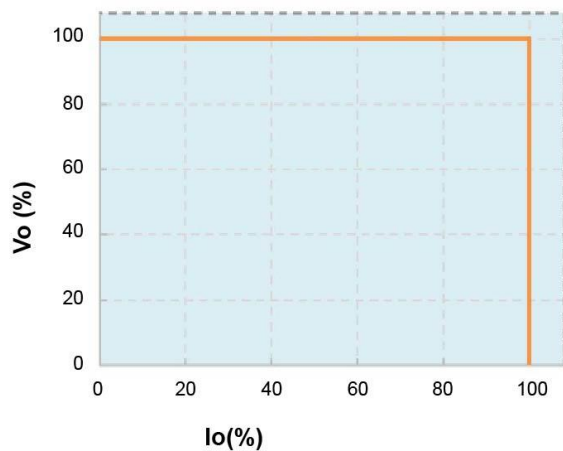
**Carga vs Curva de temperatura**



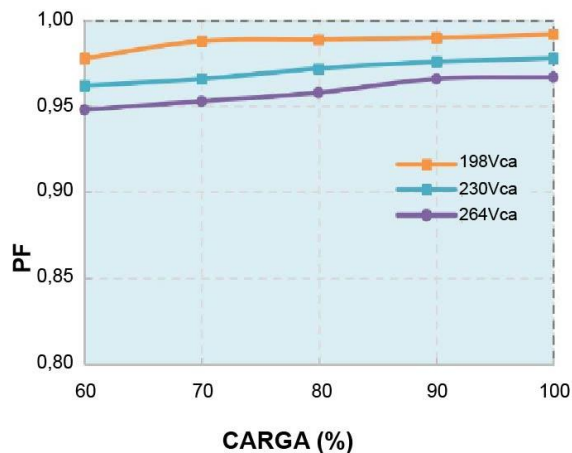
**Carga vs Tensión de entrada**



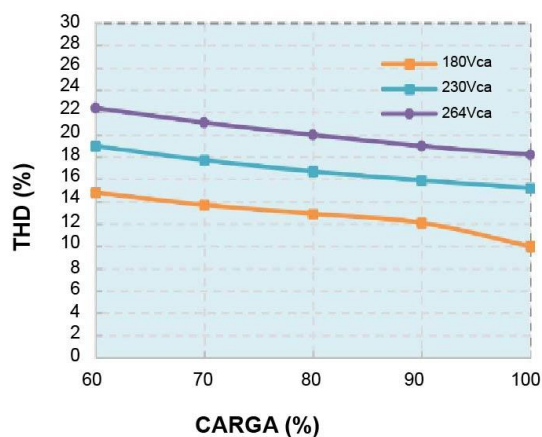
**Curva I-V (Área de trabajo)**



**Características Factor de Potencia**



**Curva Distorsión Armónica (THD)**



**Eficiencia vs Carga**

