



■ 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-250-24 es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V 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.

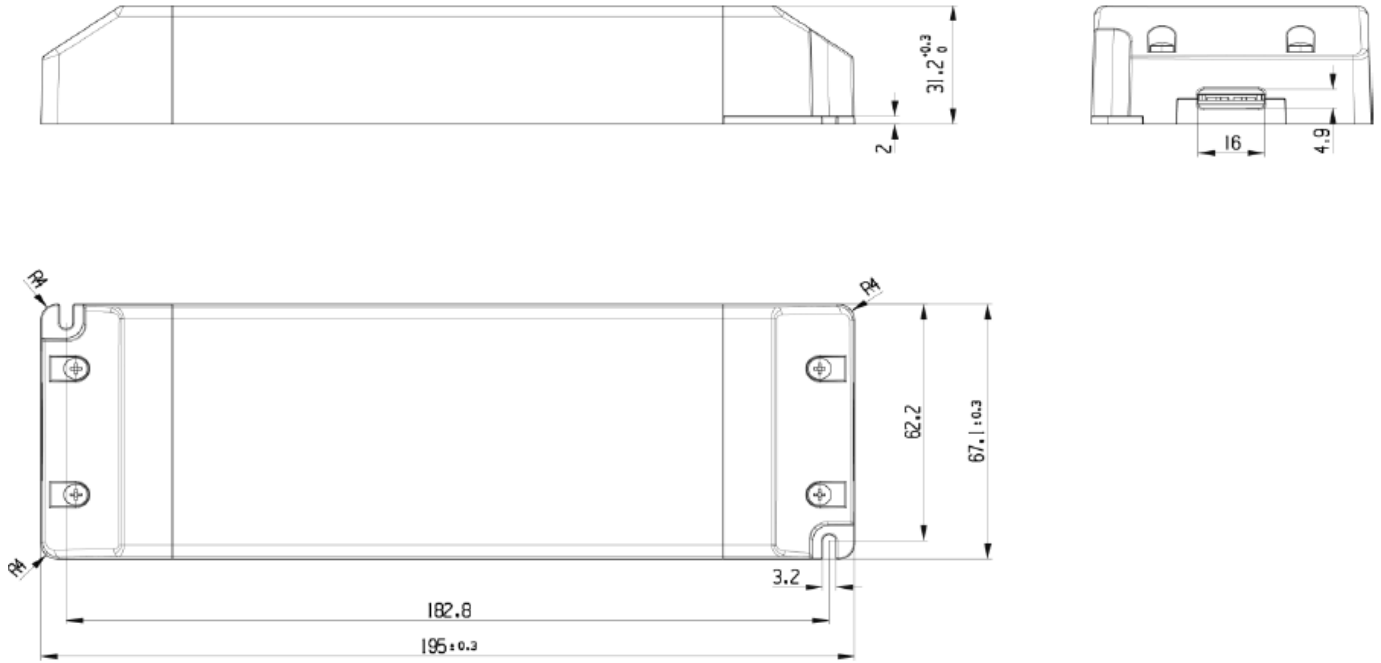
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Rango de entrada | 180-264Vca |
| • Corriente de salida | 10,4A | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de salida | 250W | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 94% | • Dimensiones | 195 x 67,1 x 31,2mm |

■ Especificaciones

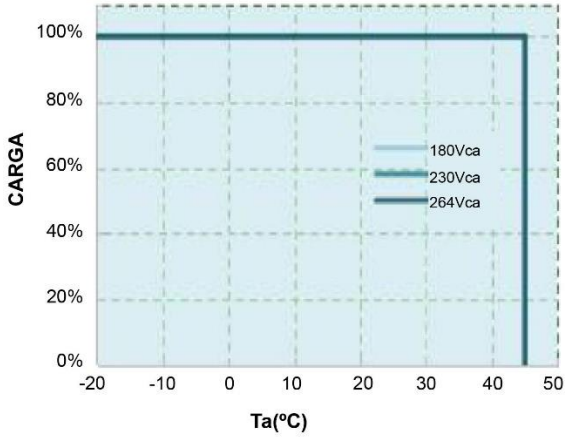
Modelo	CV-250-24	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 10,4A
	Potencia asignada	250W
	Rizado	480mV
	Tiempo de encendido	<0,5s a 230Vca
	Precisión de la tensión	24Vcc \pm 2%
Entrada	Rango de tensión	180-264Vca
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	0,97 a plena carga y 230Vca
	Distorsión armónica (THD)	15% típica
	Eficiencia	94% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada	1,4A máximo a 230Vca
	Corriente de arranque	65A 500 μ s
	Corriente de contacto	0,7mA (230Vca/50Hz)
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	Hiccup con auto-recuperación
	Corto circuito	Sí, protección con auto-recuperación. Modo Hiccup.
	Sobre tensión	150% protección con auto-recuperación
	Sobre temperatura	110°C
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, UKCA, SELV, MM
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
	Resistencia aislamiento	\geq 10M Ω a 500Vcc
	Emisiones CEM	EN 55015, EN61000-3-2,
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN61000-4-2,3,4,5,6
Otros	Peso	0,52Kg
	Tiempo de vida esperado	50.000h
	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**

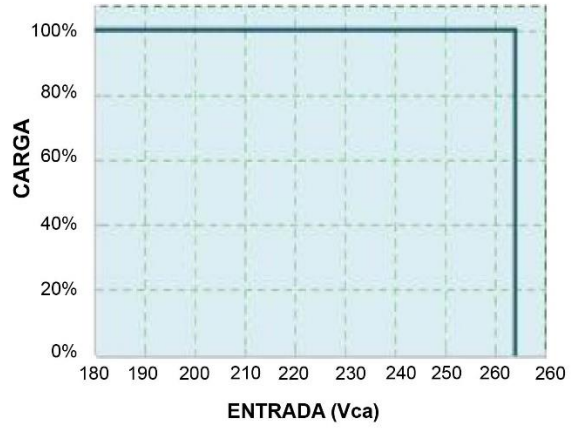


▪ **Curvas**

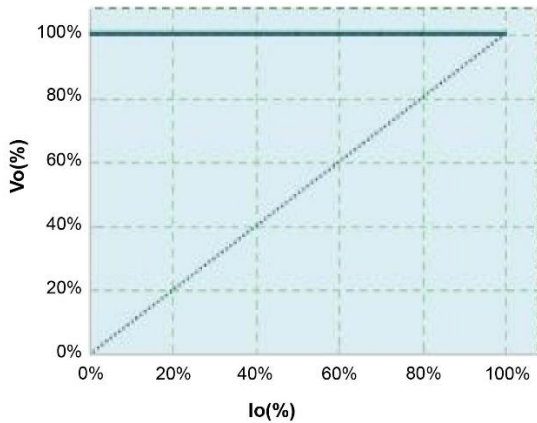
Carga de salida vs Curva de temperatura



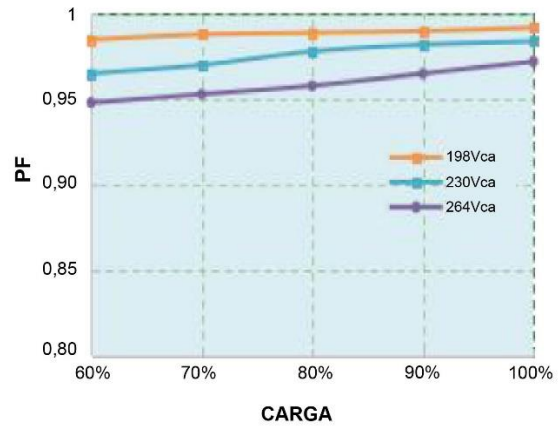
Carga vs Tensión



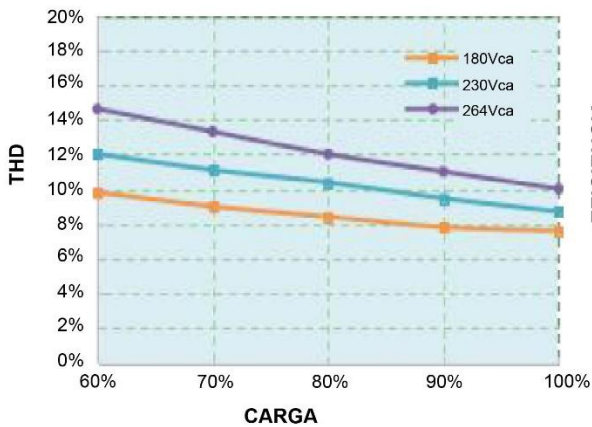
Curva I-V (Área de trabajo)



Características Factor de Potencia



Curva de Distorsión Armónica



Eficiencia vs Carga

