



■ 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-60-12 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.

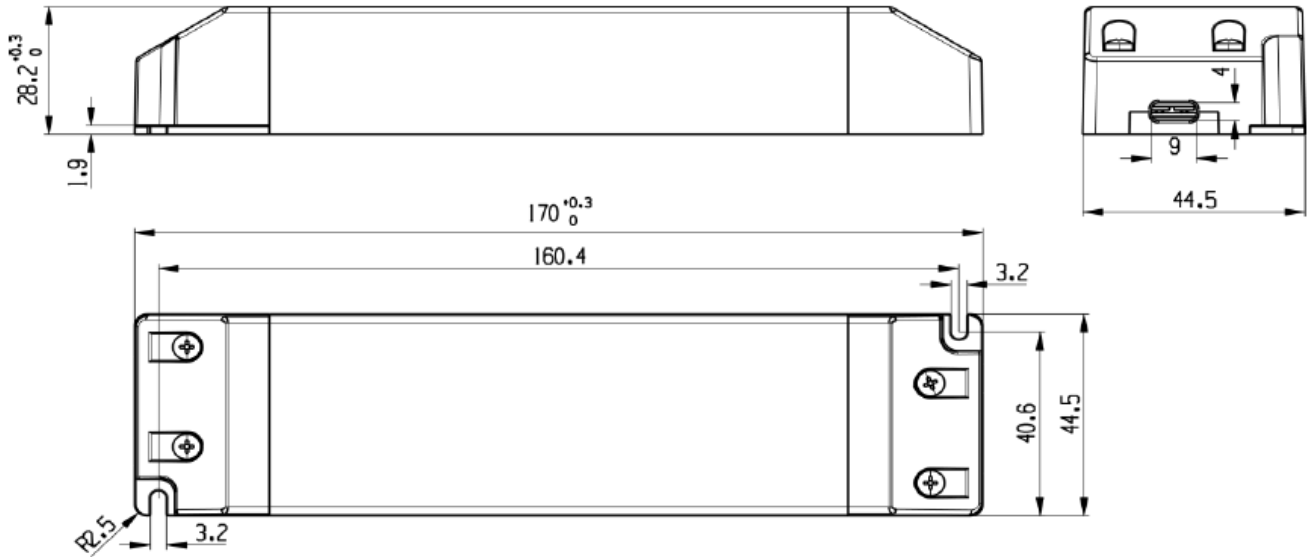
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| • Tensión de salida | 12Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 5A | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de salida | 60W | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 86% | • Dimensiones | 170 x 44,5 x 28,2mm |

■ Especificaciones

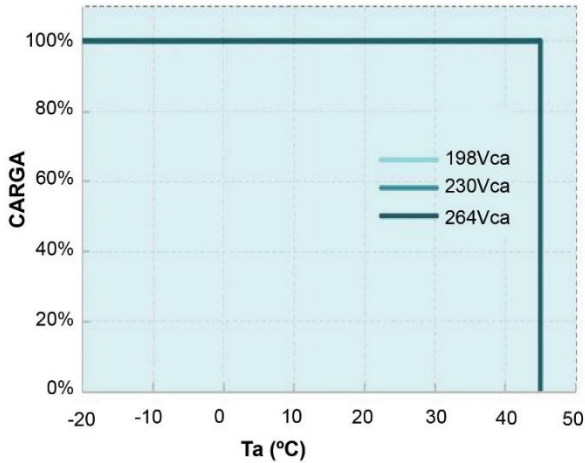
Modelo	CV-60-12	
Salida	Tensión de salida	12Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 5A
	Potencia asignada	60W
	Rizado	±2% (pico a pico)
	Tiempo de encendido	300mS a 230Vca
	Precisión de la tensión	12Vcc ± 0,5Vcc
Entrada	Rango de tensión	180-264Vca
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	0,95 a plena carga y 230Vca
	Distorsión armónica (THD)	10% a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	86% a plena carga y 230Vca
	Corriente de entrada	0,37A máximo a 180Vca
	Corriente de arranque	50A (230Vca/50Hz)
	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 10% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C
	Temperatura de caja	Máximo 90°C
Protecciones	Sobre carga	140% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Sí, protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	Sobre tensión	120% protección con auto-recuperación
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	0,223Kg
	Tiempo de vida esperado	50.000h a plena carga
	Dimensiones	170 x 44,5 x 28,2mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

■ **Especificaciones mecánicas**

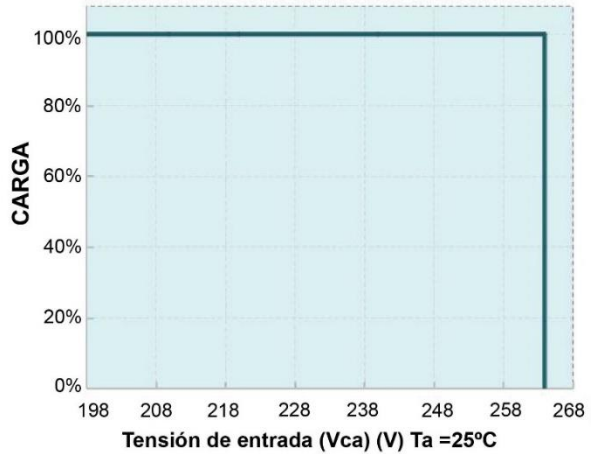


▪ **Curvas**

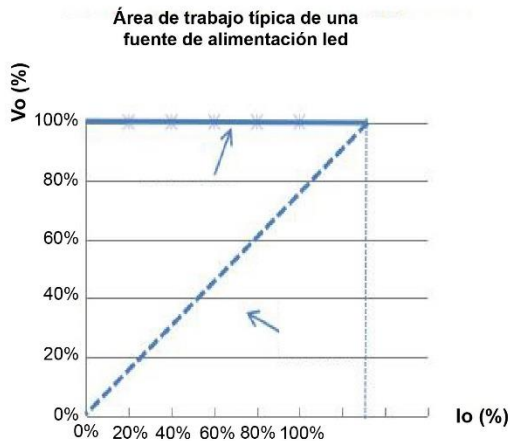
Carga de salida vs Curva de temperatura



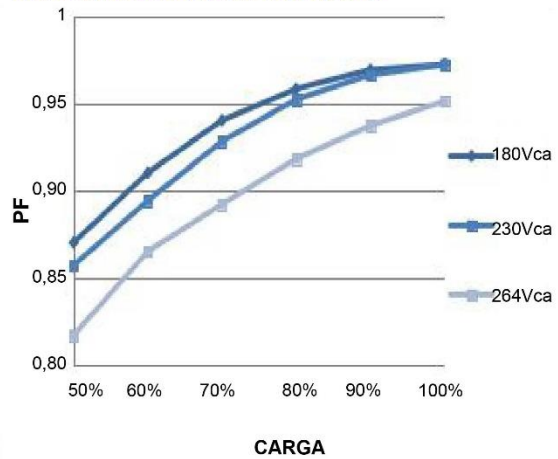
Carga vs Tensión de entrada



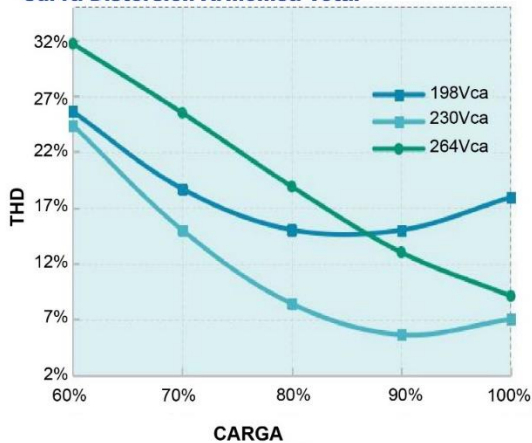
Curva I-V (Área de trabajo)



Características Factor de Potencia



Curva Distorsión Armónica Total



Curva Eficiencia vs Carga

