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-60-48 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.

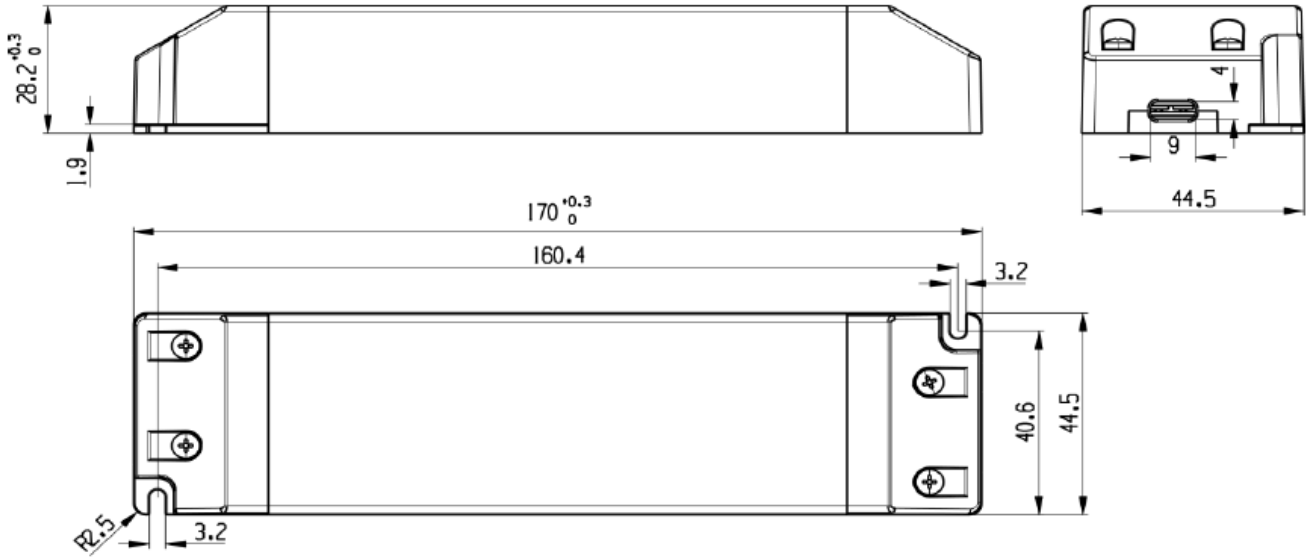
Principales Características

• Tensión de salida	48Vcc	• Rango de entrada	198-264Vca
• Corriente de salida	1,25A	• Frecuencia de entrada	50/60Hz
• Potencia de salida	60W	• Factor de potencia	0,95
• Eficiencia	89%	• Dimensiones	170 x 44,5 x 28,2mm

▪ Especificaciones

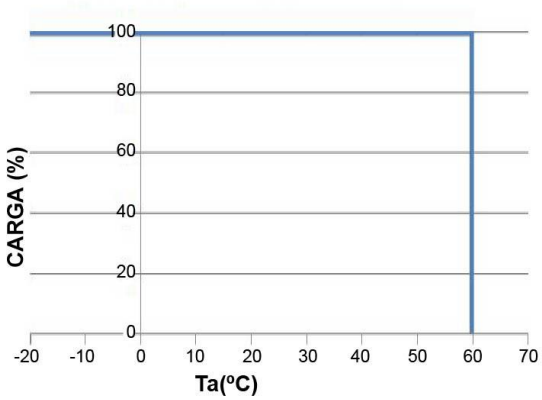
Modelo	CV-60-48	
Salida	**Tensión de salida**	48Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 1,25A
	Potencia asignada	60W
	Rizado	±3% (pico a pico)
	Tolerancia de la tensión	±5%
	Tiempo de encendido	<0,5S
Entrada	**Rango de tensión**	198-264Vca
	Rango de frecuencia	50/60Hz
	Factor de potencia	0,95 a plena carga
	Distorsión armónica (THD)	10% a plena carga
	Eficiencia	89% a plena carga
	Corriente de entrada	0,3A máximo a 230Vca
	Corriente de arranque	40A (160uS)
	Corriente de contacto	<0,7mA
	Consumo sin carga	≤0,5W
Condiciones de trabajo	**Temperatura de trabajo**	Desde -20°C hasta +45°C
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 95% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +80°C
	Temperatura de caja	Máximo 85°C
Protecciones	**Sobre carga**	120%-130% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Sí, protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
Seguridad y compatibilidad electromagnética	**Homologaciones**	CE, UKCA, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
	Emisiones CEM	EN 55015, EN61000-3-2,
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN61000-4-2,3,4,5,6
Otros	**Peso**	197,4g
	Tiempo de vida esperado	50.000h a plena carga y Ta
	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

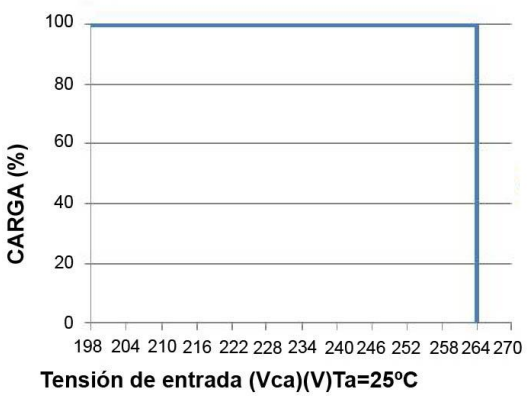


▪ Curvas

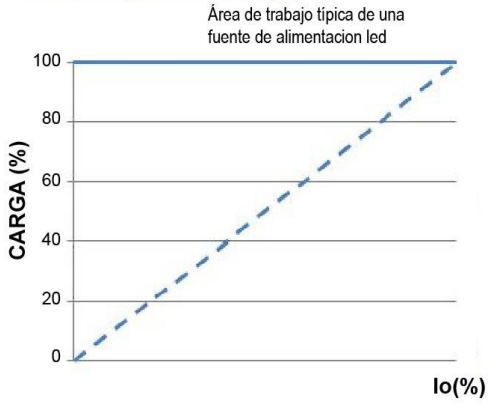
Carga vs Curva de temperatura



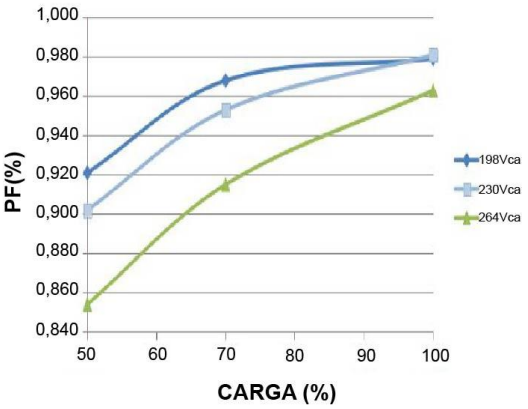
Carga vs Tensión de entrada



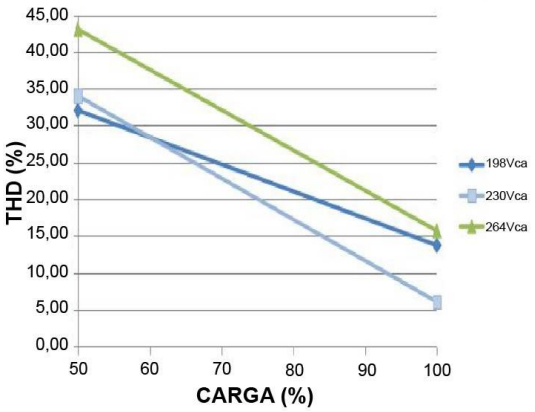
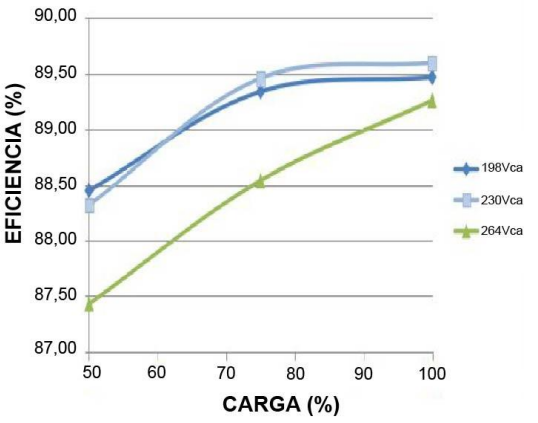
Curva I-V (Área de trabajo)



Características Factor de Potencia



Curva Distorsión Armónica Total



Eficiencia vs Carga