



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Regulación Casambi
- Clase II sin toma de tierra
- Rango de regulación: 1-100%
- Bajo ruido y rizado. Sin parpadeo
- 5 años de garantía. IP20. SELV

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Mobiliario
- Interiorismo

■ Descripción

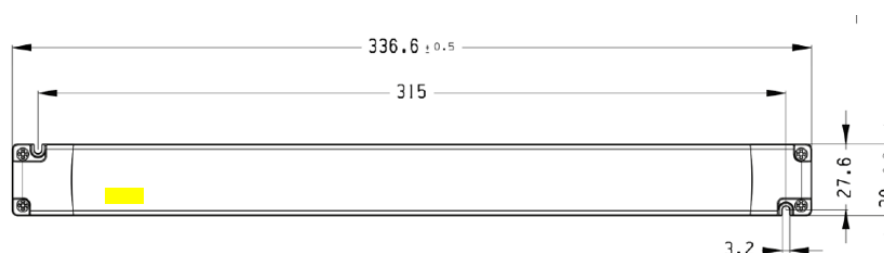
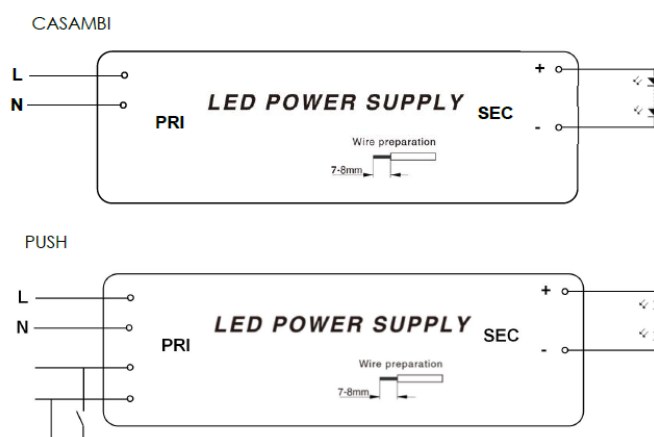
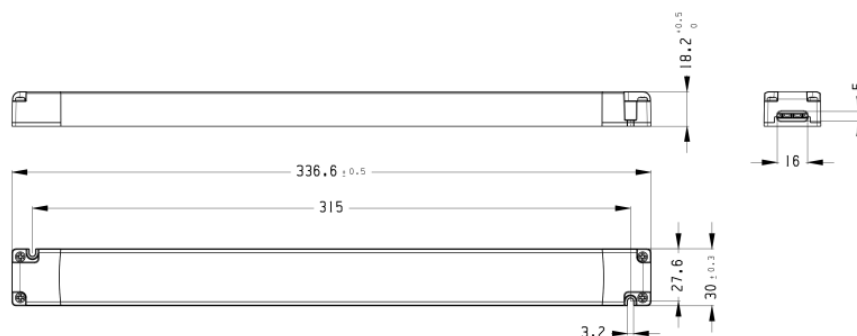
El modelo CVCAS-100-48 es un led driver con salida en tensión constante con regulación Casambi pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 48V en tensión constante. Carcasa de plástico con formato plano rectangular que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Con una eficiencia de hasta el 93,5% y un alto factor de potencia (0,95 a 230Vca) y múltiples protecciones: cortocircuito, sobre carga, sobre tensión y temperatura.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| • Tensión de salida | 48Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 2,08A | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de salida | 100W | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 93,5% | • Dimensiones | 336,6 x 30 x 18,2mm |

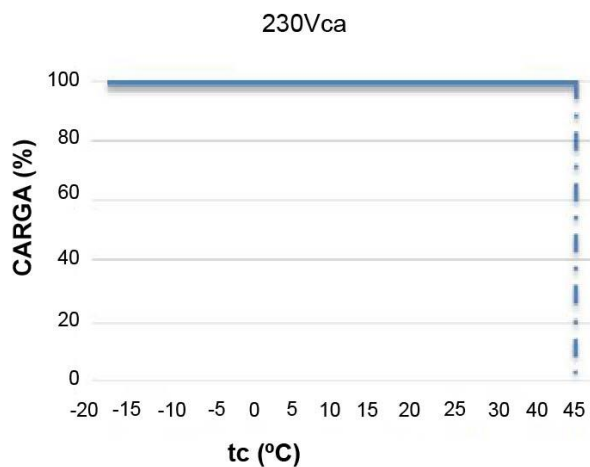
■ Especificaciones

Modelo	CVCAS-100-48	
Salida	Tensión de salida	48Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 2,08A
	Potencia asignada	100W
	Rizado	400mV
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos
	Tolerancia de la tensión	≤±5%
	SVM	0,1
	Pst	0,1
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	50/60Hz
	Factor de potencia	0,95
	Distorsión armónica (THD)	5,5%
	Eficiencia	93,5% a plena carga
	Corriente de entrada	0,7A
	Corriente de arranque	80A a 260uS
	Corriente de contacto	0,7mA (240Vca/50Hz)
	Consumo sin carga	≤0,5W
Regulación	Regulación	Casambi
	Rango de regulación	1-100%
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 85°C
Protecciones	Sobre carga	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	Sobre tensión	Protección Latch off
	Sobre temperatura	Protección Latch off
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, EN61000-3-3
	Inmunidad CEM	EN 61547
Otros	Peso	190g
	Tiempo de vida esperado	50.000h a temperatura de trabajo (-20°C/+45°C)
	Dimensiones	336,6 x 30 x 18,2mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

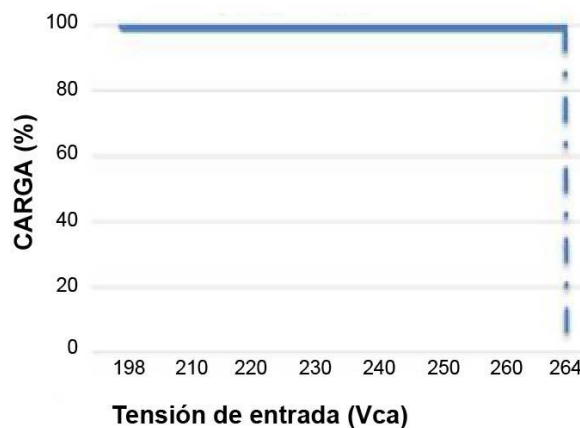


■ Curvas

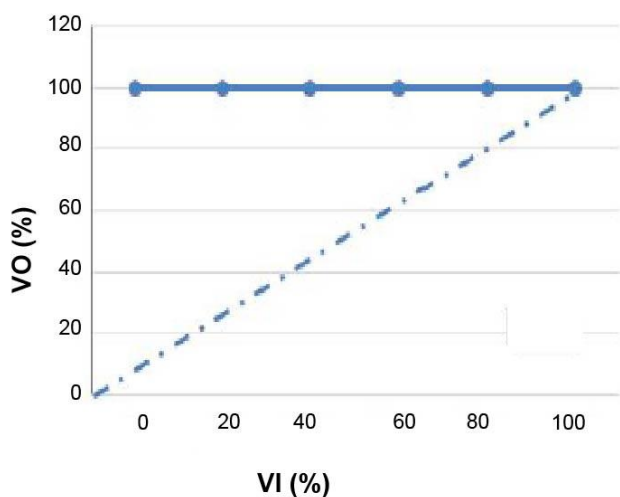
Carga vs Curva de Temperatura



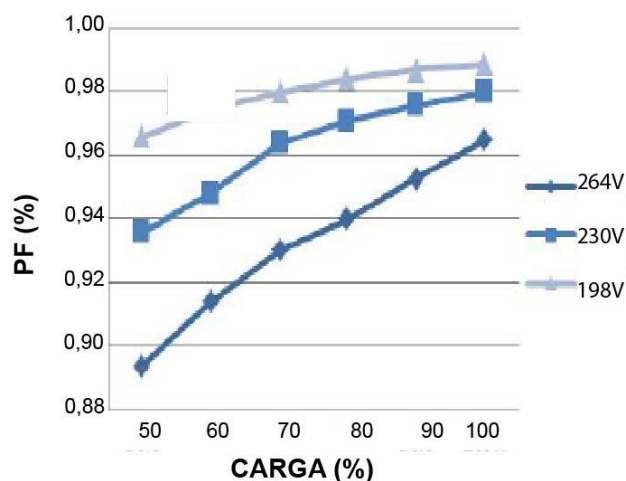
Carga vs Tensión de entrada



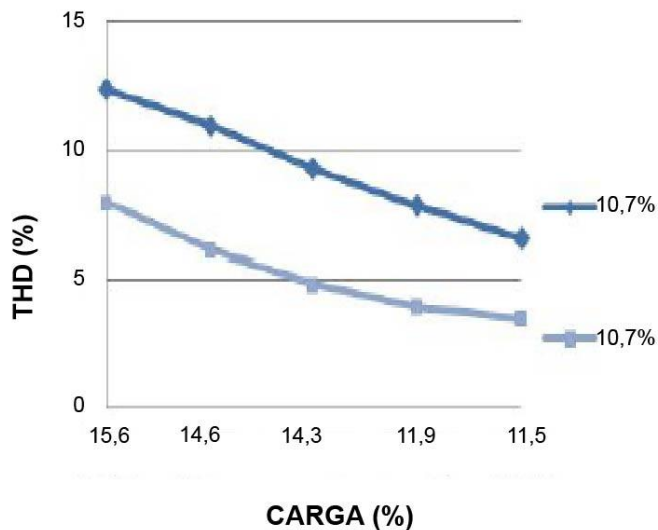
Curva I-V (Área de trabajo)



Características Factor de Potencia



Curva de Distorsión Armónica (THD)



Eficiencia vs Carga

