



### ■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- PFC activo incorporado
- Consumo en standby <0,5
- Formato ultra plano
- Cumple con EN61000-3-2-2019
- IP44. SELV. 5 años de garantía

### ■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Iluminación baños / cocinas
- Retro-iluminación en espejos
- Mobiliario
- Interiorismo

### ■ Descripción

El modelo CVB-15-12-F44 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 ultra plano que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Factor de potencia <0,97 y múltiples protecciones: sobretensión, cortocircuito, sobrecarga y sobre temperatura. Especial para uso en baños y zonas húmedas. Cumple con normativa de armónicos: EN61000-3-2-2019.

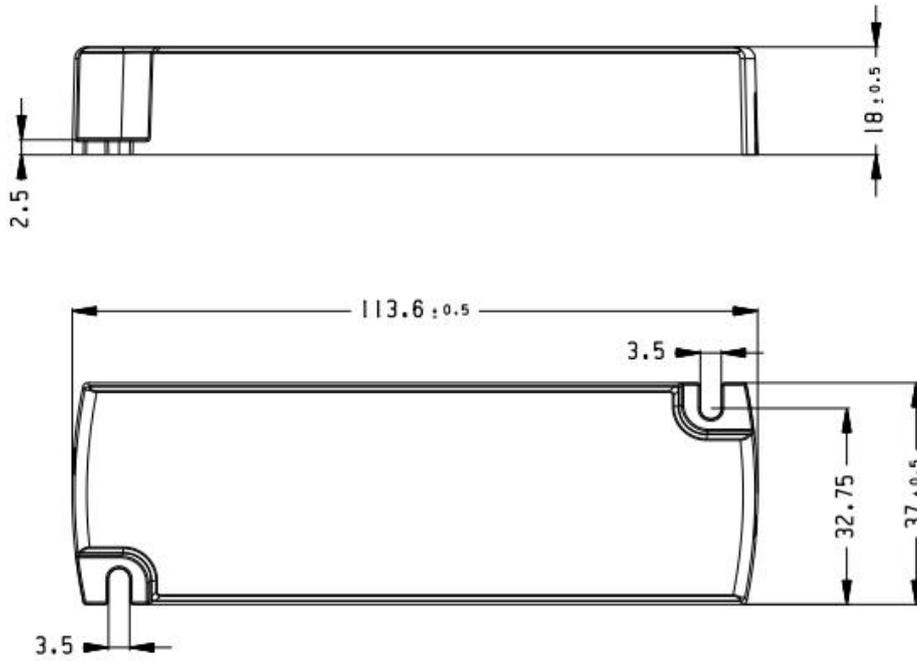
### ■ Principales Características

• Tensión de Salida	12Vcc	Rango de Entrada	180-264Vca
• Corriente de Salida	1,25A	Frecuencia Entrada	47-63Hz
• Potencia de Salida	15W	Factor de Potencia	0,80
• Eficiencia	83%	Dimensiones	113,6 x 37 x 18mm

## ■ Especificaciones

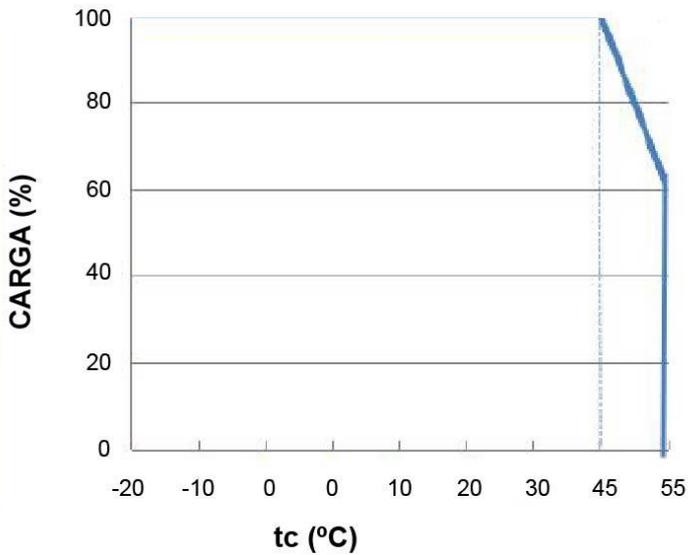
Modelo	<b>CVB-15-12-F44</b>	
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	12Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	De 0 a 1,25 Amperios
	<b>Potencia asignada</b>	15W
	<b>Rizado</b>	±2% pico a pico
	<b>Tiempo de encendido</b>	400ms a plena carga
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	180-264Vca
	<b>Rango de frecuencia</b>	47-63Hz
	<b>Factor de potencia</b>	0,80 a plena carga y 230Vca
	<b>Eficiencia</b>	83% a 230Vca
	<b>Distorsión armónica (THD)</b>	46% a plena carga y 230Vca
	<b>Corriente de entrada</b>	0,13A máximo a plena carga y 180Vca
	<b>Consumo sin carga</b>	<0,5W
	<b>Corriente de arranque</b>	30A a plena carga y 230Vca
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Corriente de fuga</b>	<0,7mA
	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +45°C
	<b>Temperatura de caja</b>	85°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde el 10% al 90% sin condensación
<b>Protecciones</b>	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -40°C hasta +85°C
	<b>Sobre carga</b>	110-160% protección con auto-recuperación
	<b>Corto circuito</b>	Si, protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Sobretensión</b>	150%. Protección con auto-recuperación
	<b>Homologaciones</b>	CE, UKCA, TUV, SELV
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	<b>Tensión de aislamiento</b>	Entrada/Salida: 3200Vca
	<b>Resistencia aislamiento</b>	Entrada/Salida ≥10MΩ @500Vcc
	<b>Emisiones CEM</b>	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C
<b>Otros</b>	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547
	<b>Vida esperada</b>	30.000h a plena carga, 230Vca y Tc=75°C
	<b>MTBF</b>	200.000h (MIL-HDBK-217F)@230Vca, plena carga
	<b>Peso</b>	80g
<b>Notas</b>	<b>Dimensiones</b>	113,6 x 37 x 18mm (Largo x Ancho x Alto)
	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Especificaciones Mecánicas**

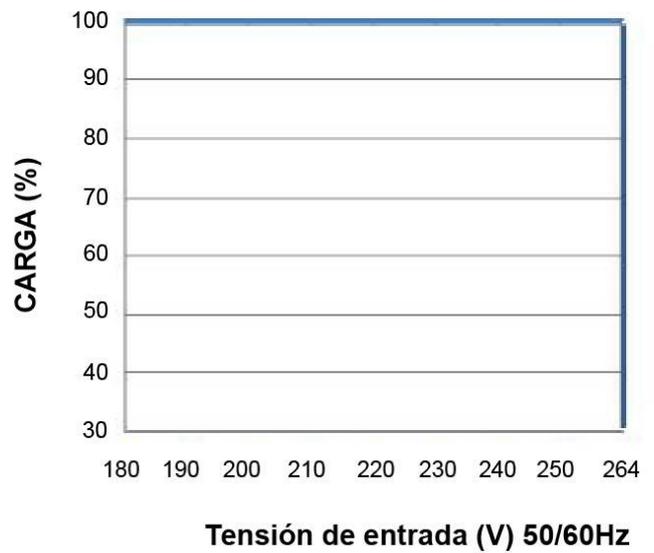


▪ **Curvas**

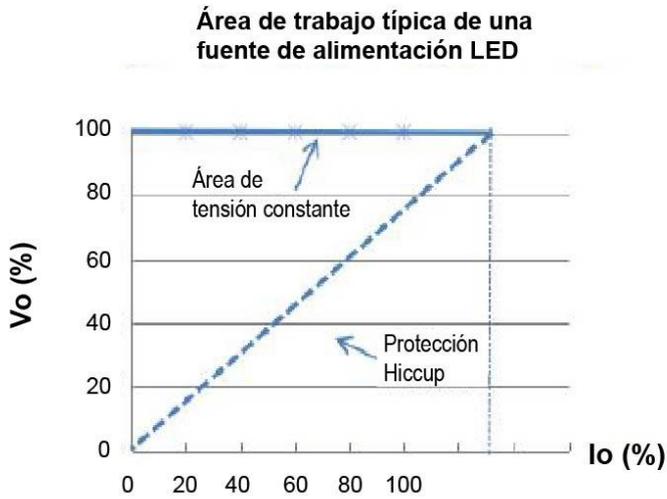
**Carga vs Curva de temperatura**



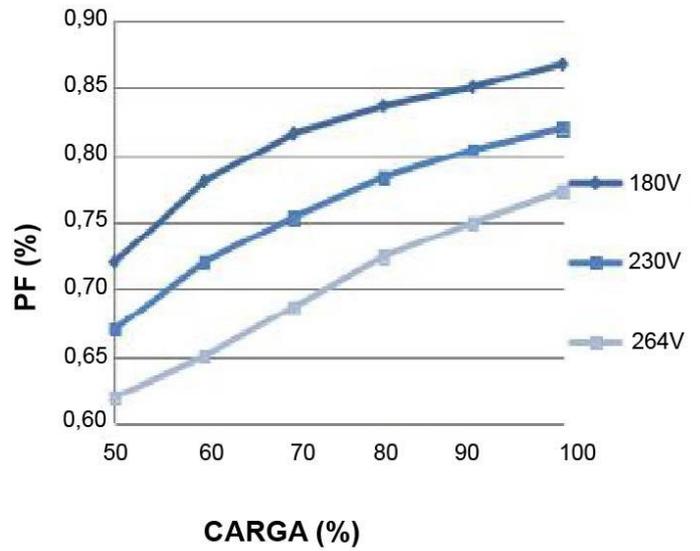
**Carga vs Tensión de entrada**



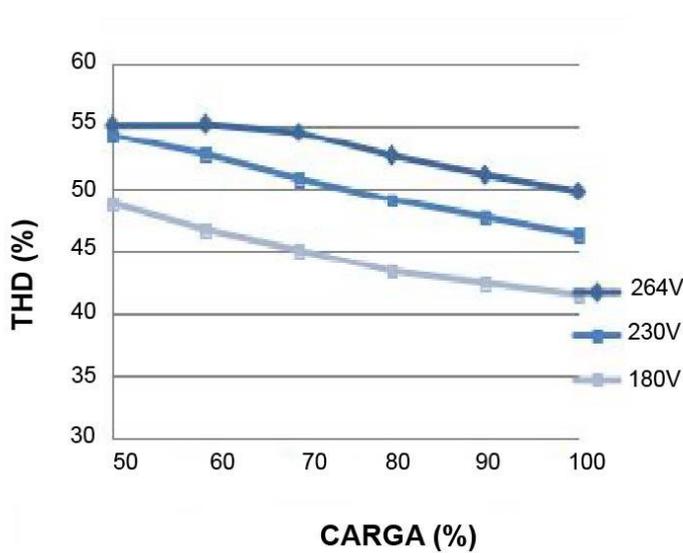
**Figura I-V (Área de trabajo)**



**Características Factor de Potencia**



**Distorsión Armónica Total (THD)**



**Curva Eficiencia vs Carga**

