



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- PFC activo incorporado
- Consumo en standby <0,5
- Formato ultra plano (17,3mm)
- 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-60-12-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 de 0,95 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.

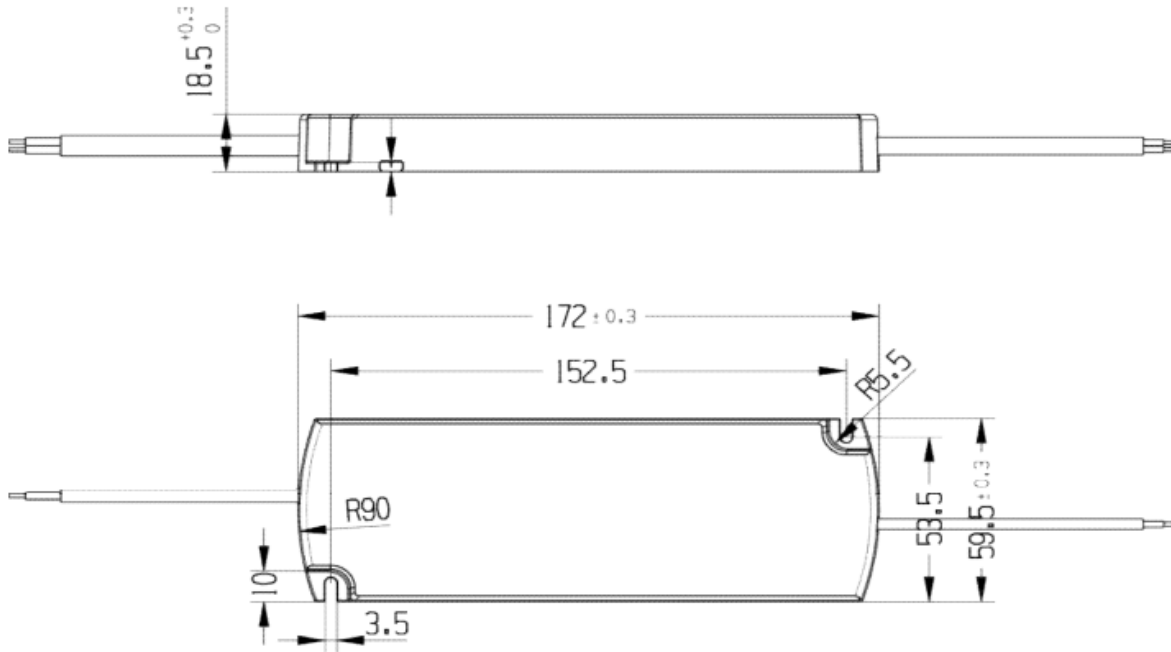
■ Principales Características

| | | | |
|-----------------------|-------|--------------------|---------------------|
| • Tensión de Salida | 12Vcc | Rango de Entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de Salida | 5A | Frecuencia Entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de Salida | 60W | Factor de Potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 87% | Dimensiones | 172 x 59,5 x 18,5mm |

■ Especificaciones

| Modelo | CVB-60-12-F44 | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Salida | Tensión de salida | 12Vcc |
| | Corriente de salida | De 0 a 5 Amperios |
| | Potencia asignada | 60W |
| | Rizado | ±2% pico a pico |
| | Tiempo de encendido | 300ms a plena carga |
| Entrada | Rango de tensión | 198-264Vca |
| | Rango de frecuencia | 47-63Hz |
| | Factor de potencia | 0,95 a plena carga y 230Vca |
| | Eficiencia | 87% a 230Vca |
| | Corriente de entrada | 0,37A máximo a plena carga y 198Vca |
| | Consumo sin carga | <0,5W |
| | Corriente de arranque | 30A a plena carga y 230Vca |
| Condiciones de trabajo | Corriente de fuga | <0,7mA |
| | Temperatura de trabajo | Desde -20°C hasta +45°C |
| | Temperatura de caja | 85°C |
| | Humedad de trabajo | Desde el 10% al 90% sin condensación |
| Protecciones | Temp. de almacenaje | Desde -40°C hasta +85°C |
| | Sobre carga | 110-160% protección con auto-recuperación |
| | Corto circuito | Si, protección con auto-recuperación. Modo Hiccup |
| | Sobretensión | 150% Reseteable mediante desconexión de alimentación |
| Seguridad y compatibilidad electromagnética | Exceso de temperatura | Tc 110°C |
| | Homologaciones | CE, UKCA, TUV, SELV |
| | Estándares de seguridad | EN 61347-1, EN 61347-2-13 |
| | Tensión de aislamiento | Entrada/Salida: 3750Vca |
| | Resistencia aislamiento | Entrada/Salida ≥10MΩ @500Vcc |
| | Emisiones CEM | EN 55015; EN61000-3-2 Clase C |
| Otros | Inmunidad CEM | EN 61547 |
| | Vida esperada | 30.000h & 230Vca y Tc=75°C |
| | MTBF | 200.000h (MIL-HDBK-217F)@230Vca, plena carga |
| | Peso | 260g |
| Notas | Dimensiones | 172 x 59,5 x 18,5mm (Largo x Ancho x Alto) |
| | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. | |

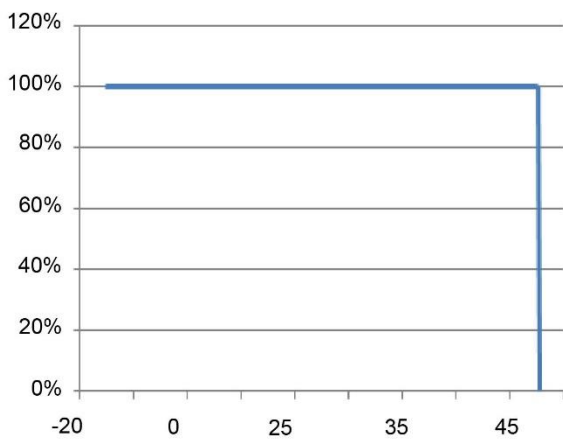
▪ **Especificaciones Mecánicas**



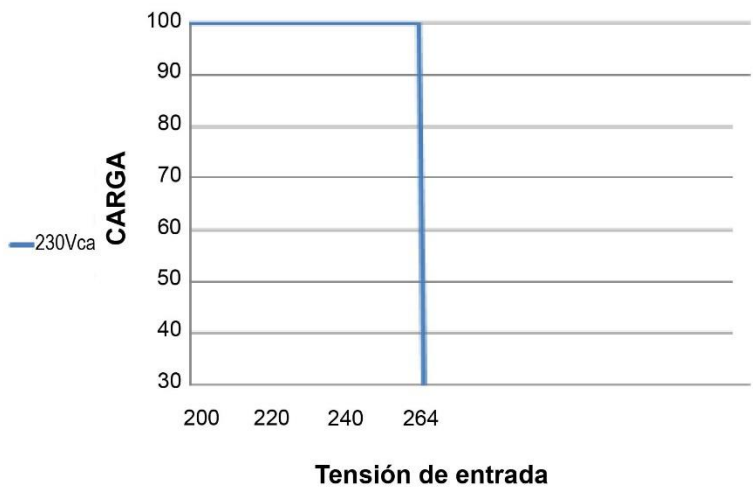
▪ **Curvas**

Carva vs Curva de temperatura

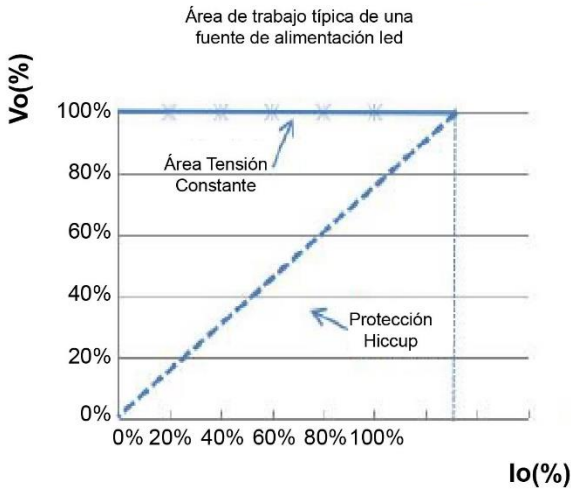
230Vca



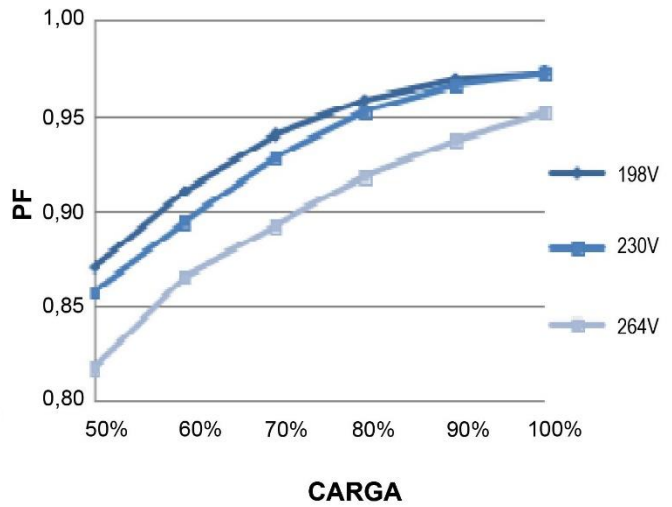
Carga vs Tensión de entrada



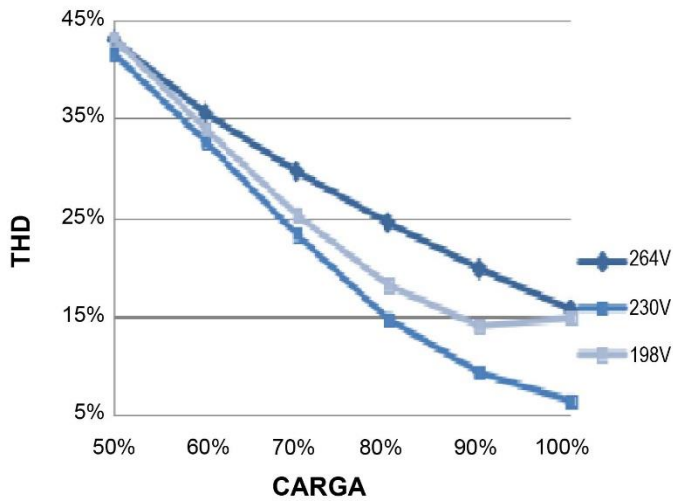
Curva I-V (Área de trabajo)



Característica del Factor de Potencia



Curva Distorsión Armónica



Curva Eficiencia vs Carga

