



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Consumo en standby <0,5
- IP44. SELV
- Formato ultra plano (17,5mm)
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Iluminación baños / cocinas
- Mobiliario
- Retroiluminación en espejos

■ Descripción

El modelo CVB-100-24 es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Carcasa de plástico con formato ultra plano que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Factor de potencia $\geq 0,90$ y múltiples protecciones: circuito abierto, cortocircuito, sobre carga y sobre temperatura.

■ Principales Características

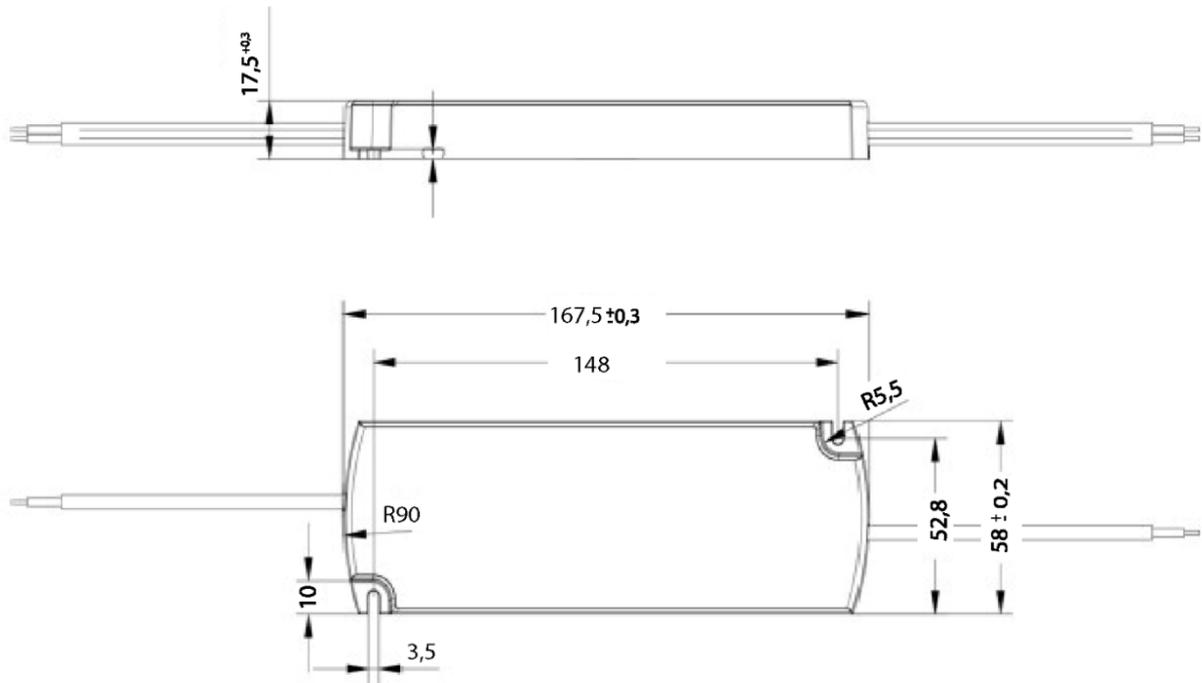
- | | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Rango de entrada | 200-240Vca |
| • Corriente de salida | 4,17A | • Frecuencia Entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de salida | 100W | • Factor de Potencia | $\geq 0,9$ |
| • Eficiencia | $\geq 90\%$ | • Dimensiones | 167,5 x 58 x 17,5mm |

■ Especificaciones

Modelo	CVB-100-24	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 4,17 Amperios
	Potencia asignada	100W
	Rizado	<250mV Vp-p
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos a plena carga
	Precisión de la tensión	24Vcc \pm 0,5Vcc
Entrada	Rango de tensión	200-240Vca
	Rango de frecuencia	50-60Hz
	Factor de potencia	\geq 0,90 a plena carga y 240Vca
	Eficiencia	\geq 90% a plena carga y 240 Vca
	Corriente de entrada	0,64A máximo a plena carga 240Vca
	Consumo sin carga	<0,21 W
	Corriente de arranque	<75A a plena carga y 240Vca
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Temperatura de caja	Máximo 90°C
	Humedad de trabajo	Desde el 45% al 85%
Protecciones	Sobre carga	200% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Sí, protección con auto-recuperación
	Temperatura	Tc 115°C
	Sobretensión	150% protección con auto-recuperación.
	Sobretensión de salida	Reseteable mediante desconexión de alimentación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, MM
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN61000-4-2,3,4,5,6
Otros	Vida esperada	>30.000 h con Ta 45°C
	Ruido audible	<35dB a 10cm
	Dimensiones	167,5 x 58 x 17,5mm (Largo x Ancho x Alto)
	Longitud de cables	15cm
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Especificaciones mecánicas**

Dimensiones (mm)



Esquema de conexión

