



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Consumo sin carga <0,5W
- IP20. SELV
- Formato lineal (tipo balastro)
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Mobiliario
- Retroiluminación en espejos

■ Descripción

El modelo CV-150-48-L20-120_240 es un driver de LED con salida en tensión constante MBTS pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 48V en tensión constante. Carcasa de plástico con formato lineal (tipo balastro) que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Factor de potencia 0,98 y múltiples protecciones: cortocircuito, sobre carga y sobre tensión.

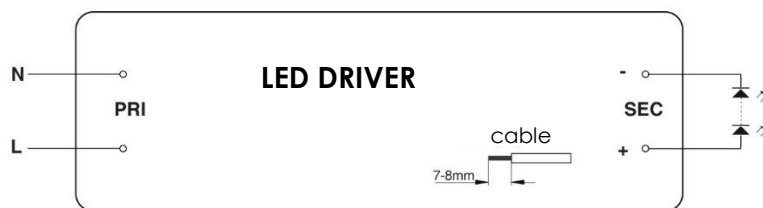
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|--------|----------------------|---------------------|
| • Tensión de salida | 48Vcc | • Rango de entrada | 108-264Vca |
| • Corriente de salida | 3,125A | • Frecuencia Entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de salida | 150W | • Factor de Potencia | 0,98 |
| • Eficiencia | 94,2% | • Dimensiones | 320,6 x 30 x 18,2mm |

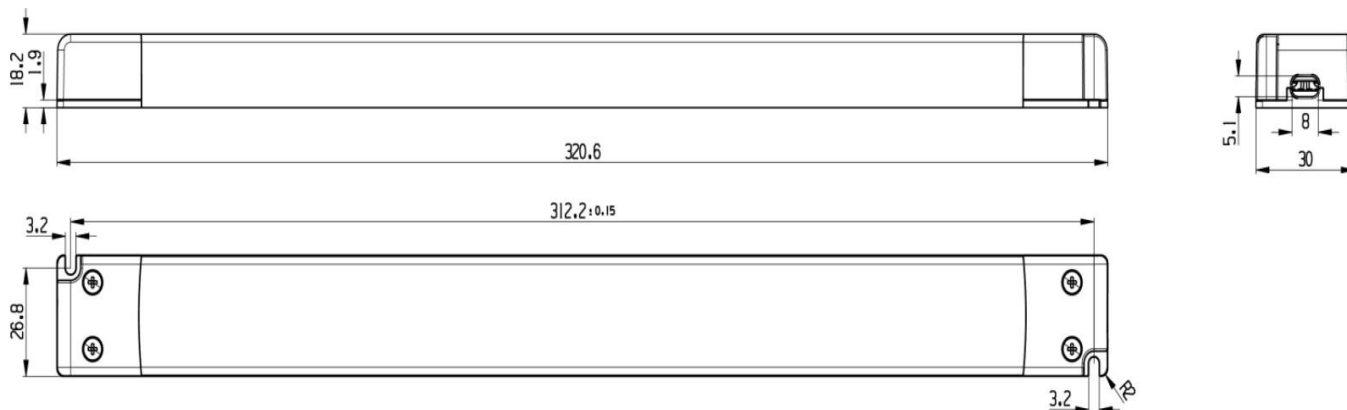
■ Especificaciones

Modelo	CV-150-48-L20-120_240	
Salida	Tensión de salida	48Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 3,125 Amperios
	Potencia asignada	150W
	Rizado	≤300mVp-p
	Tiempo de encendido	<0,5s
	Tolerancia de la tensión	≤±5%
Entrada	Rango de tensión	108-264Vca
	Rango de frecuencia	50/60Hz
	Factor de potencia	0,98
	Distorsión armónica (THD)	<10% a plena carga y 230Vca
	Factor de desplazamiento	0.98
	Eficiencia	94,2%
	Corriente de entrada	0,73A máximo, a plena carga
	Consumo sin carga	≤0,5W
	Corriente de arranque	60A
	Corriente de fuga	<0,75mA
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 -40°C hasta +80°C
	Temperatura de caja	Máximo 90°C
Protecciones	Sobre carga	110-160%. Protección con auto-recuperación.
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	Exceso de temperatura	Modo Hiccup
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, UKCA, SELV, MM
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	Tensión de aislamiento	3000V. <5mA. 1 minuto
	Emisiones CEM	EN 55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	Inmunidad CEM	EN 61547
Otros	Vida esperada	50.000h con Tc=80°C
	Dimensiones	320,6 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.	

Diagrama de conexión

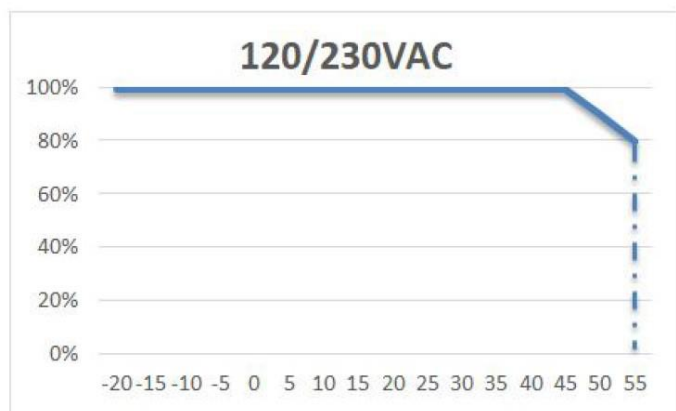


Especificaciones mecánicas

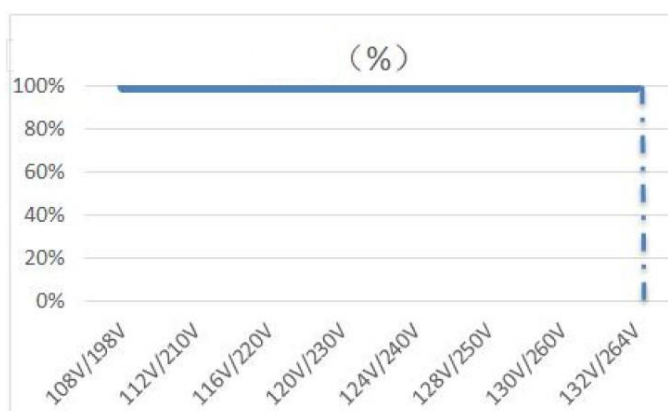


Curvas

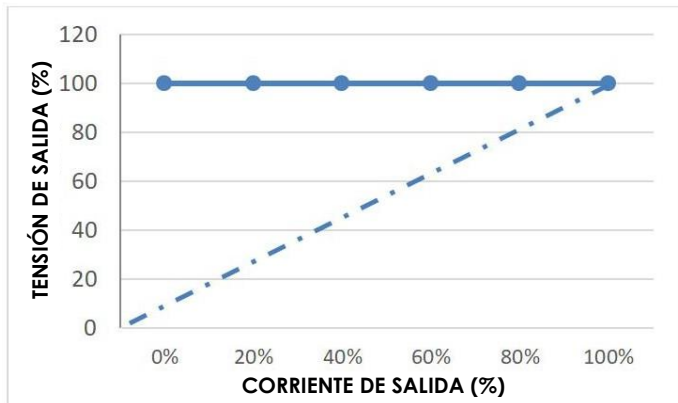
Carga (%) Vs Curva de Temperatura (°C)



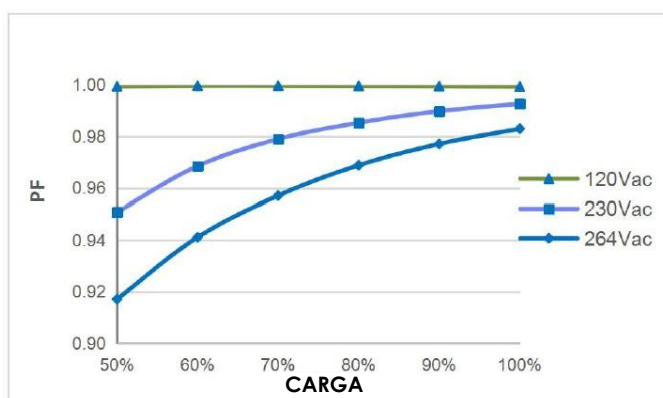
Carga (%) Vs Tensión de entrada



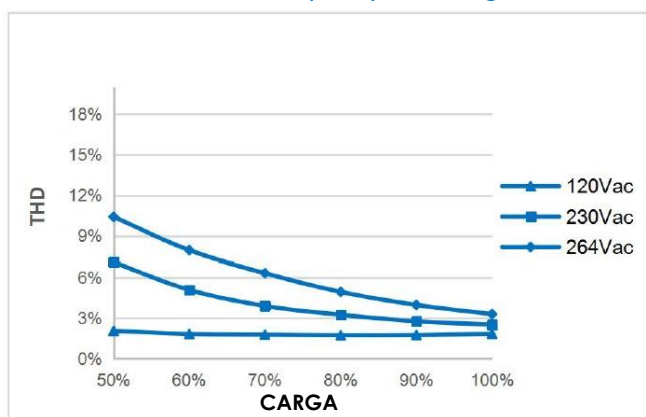
Tensión de salida (%) Vs Corriente de salida (%)



Características del Factor de Potencia



Distorsión armónica (THD) Vs Carga



Eficiencia Vs Carga

