



■ Características

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

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo CV-30-48-L20-R2 es un led driver con salida en tensión constante 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 0,9 (a 230Vca) y múltiples protecciones: cortocircuito, sobre carga y sobre tensión.

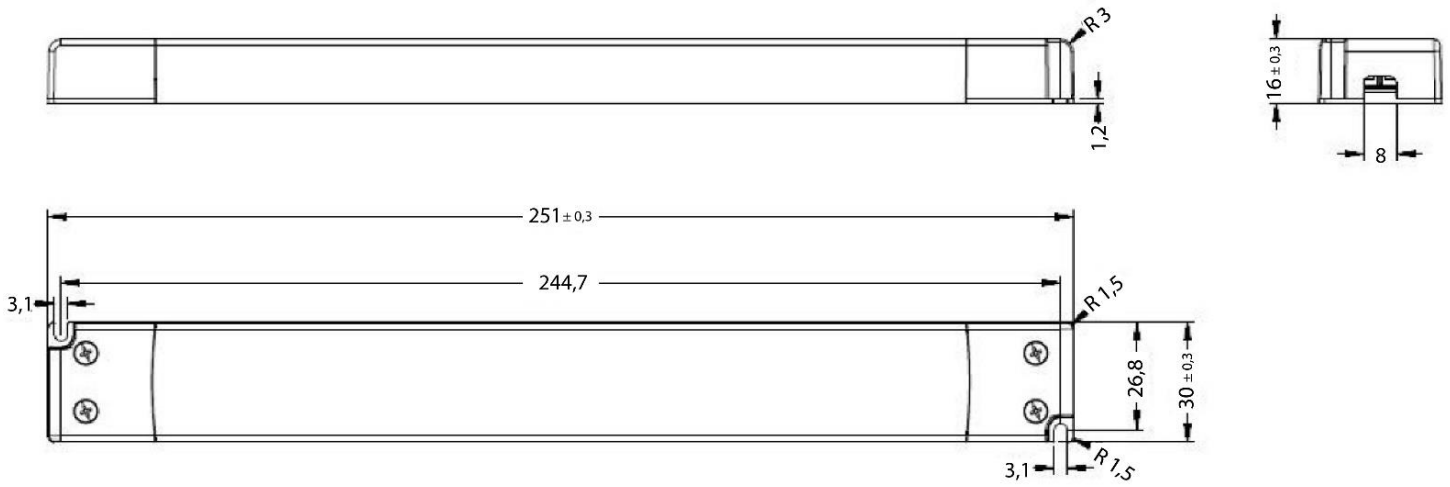
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|--------|----------------------|-----------------|
| • Tensión de salida | 48Vcc | • Rango de entrada | 220-240Vca |
| • Corriente de salida | 0,625A | • Frecuencia Entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de salida | 30W | • Factor de Potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 85% | • Dimensiones | 251 x 30 x 16mm |

■ Especificaciones

Modelo	CV-30-48-L20-R2	
Salida	Tensión de salida	48Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 0,625 Amperios
	Potencia asignada	30W
	Rizado	≤240mVp-p
	Tiempo de encendido	<0,5s
	Tolerancia de la tensión	≤±5%
Entrada	Rango de tensión	200-240Vca
	Rango de frecuencia	50/60Hz
	Factor de potencia	0,9 a plena carga y 230Vca
	Distorsión armónica (THD)	10%
	Eficiencia	85% a plena carga y 230Vca
	Consumo sin carga	≤0,5W
	Corriente de arranque	30A
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C
	Temperatura de caja	Máximo 80°C
Protecciones	Sobre carga	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	Sobre temperatura	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
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,
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN61000-4-2,3,4,5,6
Otros	Vida esperada	50.000h con Ta=45°C
	Peso	115±5g
	Dimensiones	251 x 30 x 16mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ **Especificaciones mecánicas**



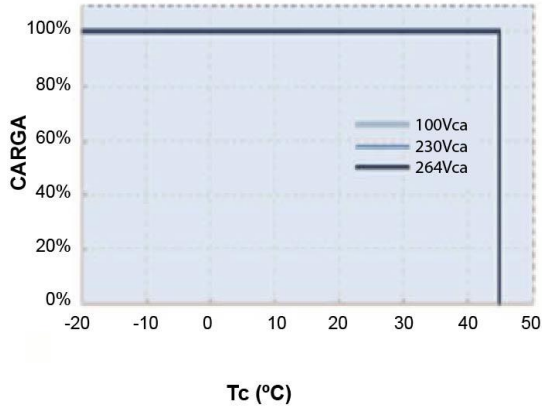
▪ **Esquema de conexión**

Esquema de conexión

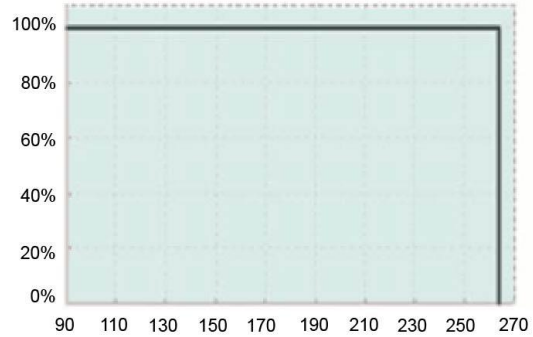


■ **Curvas**

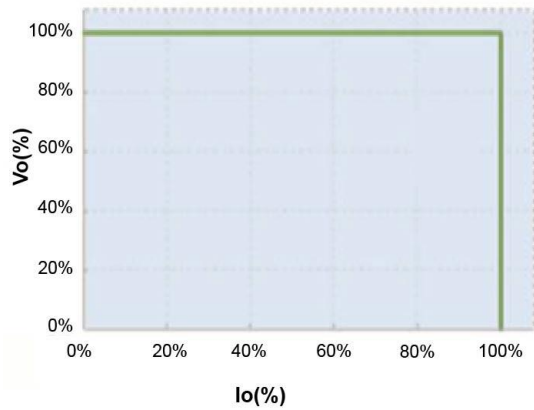
Carga vs Curva de temperatura



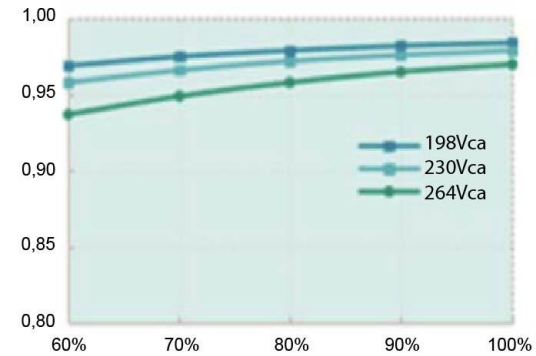
Curva característica estática



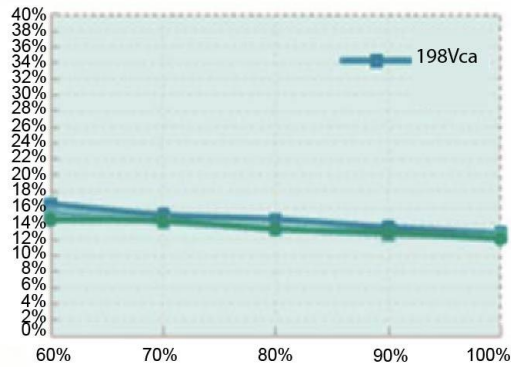
Curva I-V



Características Factor de Potencia



Curva Distorsión armónica



Curva Carga vs Eficiencia

