



■ Características

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

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo CV-75-24-F20-P 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 plano rectangular que permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Factor de potencia 0,97 (a 230Vca) y múltiples protecciones: cortocircuito, sobre carga y sobre tensión.

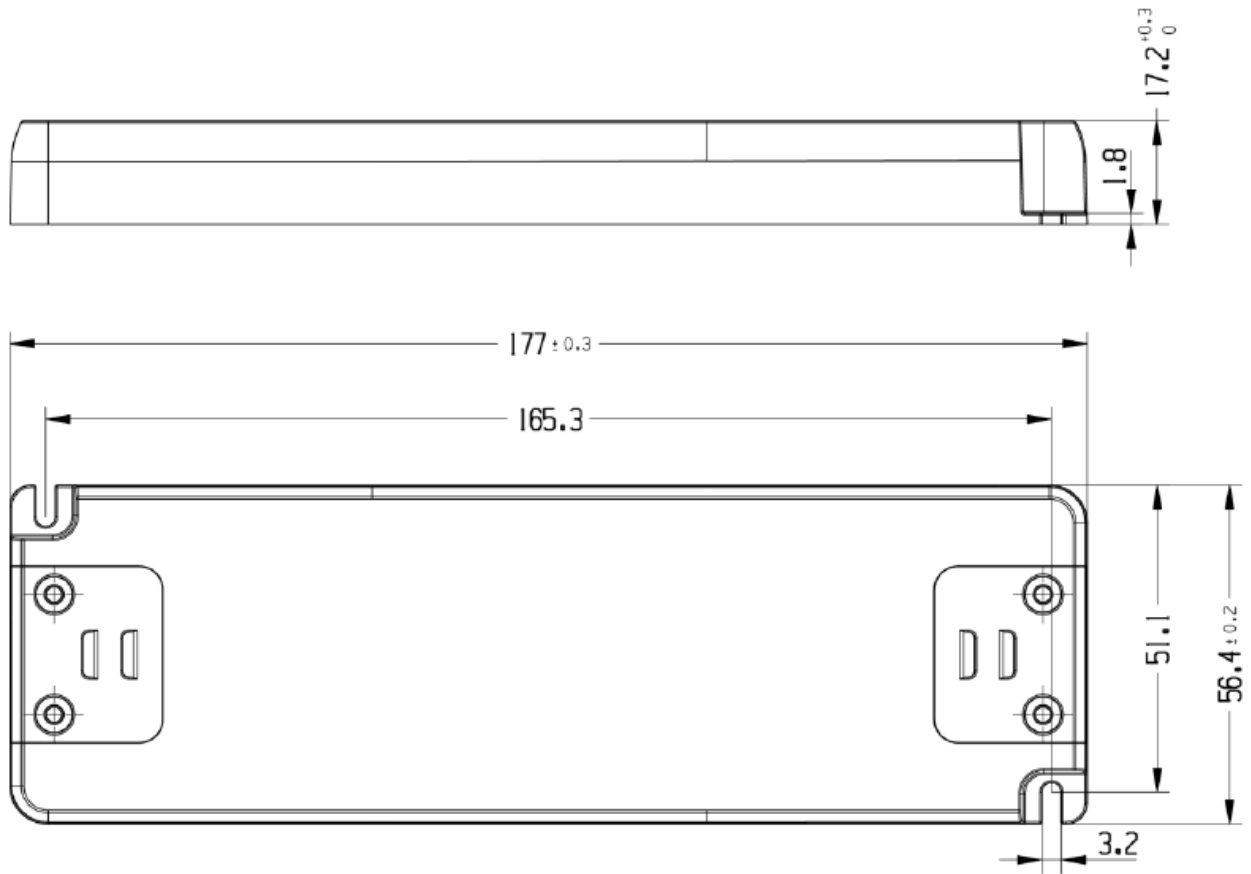
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|--------|-------------------------|---------------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 3,125A | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de salida | 75W | • Factor de potencia | 0,97 |
| • Eficiencia | 89% | • Dimensiones | 177 x 56,4 x 17,2mm |

■ Especificaciones

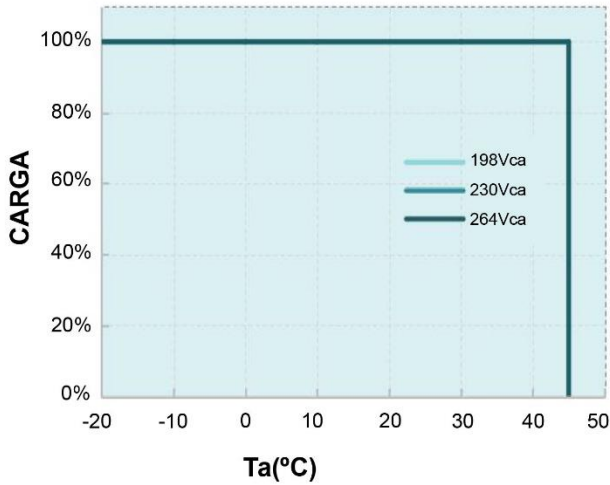
Modelo	CV-75-24-F20-P	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 3,125 Amperios
	Potencia asignada	75W
	Rizado	5% (pico a pico)
	Tiempo de encendido	350ms
	Tolerancia de la tensión	±5%
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	47/63Hz
	Factor de potencia	0,97 a plena carga y 230Vca
	Distorsión armónica (THD)	<10% a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	89%
	Corriente de entrada	0,46A a plena carga y 198Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	75A a 50Hz y 230Vca
Condiciones de trabajo	Corriente de fuga	0,7mA
	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Temperatura de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 90% sin condensación
Protecciones	Temperatura de caja	Máximo 90°C
	Sobre carga	140% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación. Modo Hiccup
	Sobre tensión	150% protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Sobre temperatura	Hasta 120°C
	Homologaciones	CE, UKCA, SELV, MM
	Estándares de seguridad	EN61347-1, EN61347-2-13
	Tensión de aislamiento	Entrada/Salida: 3750Vca
	Resistencia aislamiento	Entrada/Salida ≥10MΩ @500Vcc
	Armónicos	EN61000-3-2 (Clase C)
Otros	Emisiones CEM	EN55015
	Inmunidad CEM	EN61547
	Vida esperada	50.000h con Tc=75°C
	MTBF	200.000h
Notas	Peso	255g
	Dimensiones	177 x 56,4 x 17,2mm (Largo x Ancho x Alto)
Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.		

▪ **Especificaciones mecánicas**

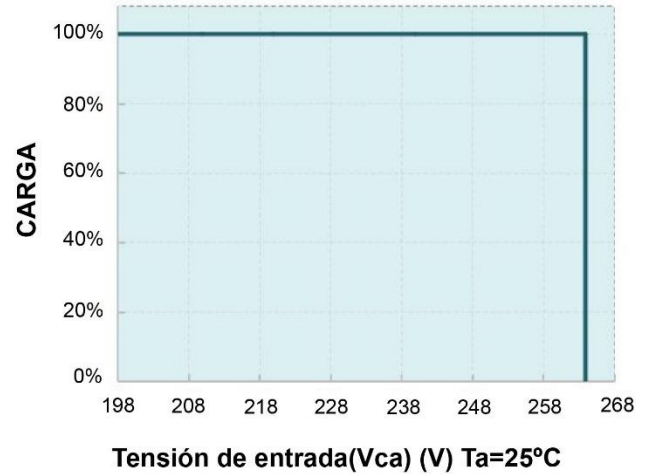


■ **Curvas**

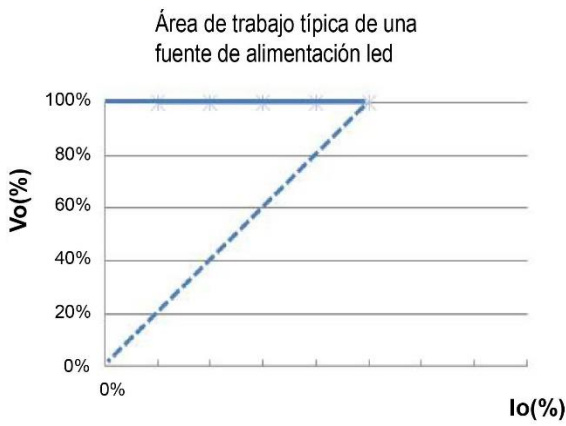
Carga vs Curva de temperatura



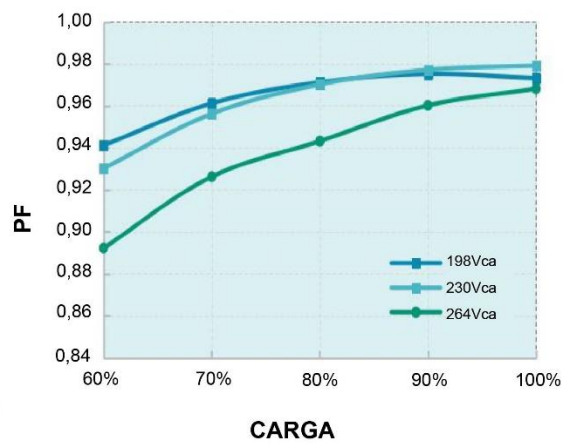
Carga vs Tensión de entrada



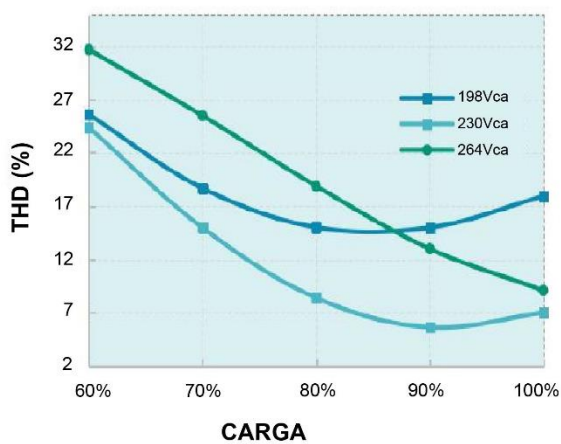
Curva I-V (Área de trabajo)



Características Factor de Potencia



Curva Distorsión Armónica



Eficiencia vs Curva de carga

