



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Carcasa de plástico. IP67
- Protección OLP, SCP y OTP
- Protección 2kV (Línea-Línea)
- Factor Corrector de Potencia
- THD (10%)
- 3 años de garantía

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Mobiliario
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo VTS-160-48 IP67 L es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 48 en tensión constante. Tiene un rango de entrada de 176 a 264Vca con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica de 10%). La alta eficiencia y la carcasa compacta refrigerada por convección del aire, mejoran la fiabilidad y la vida útil del producto. Presentan múltiples protecciones (sobretensión de entrada / salida, cortocircuito, temperatura).

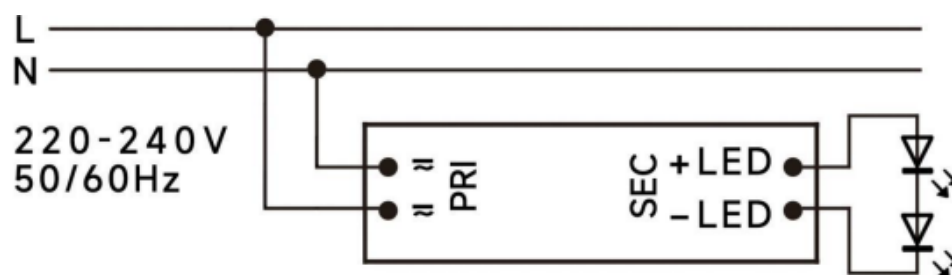
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| • Tensión de Salida | 48Vcc | • Rango de Entrada | 176-264Vca |
| • Corriente de Salida | 0-3,33A | • Frecuencia Entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de Salida | 160W | • Factor de Potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 92% | • Dimensiones | 190 x 52 x 37,5mm |

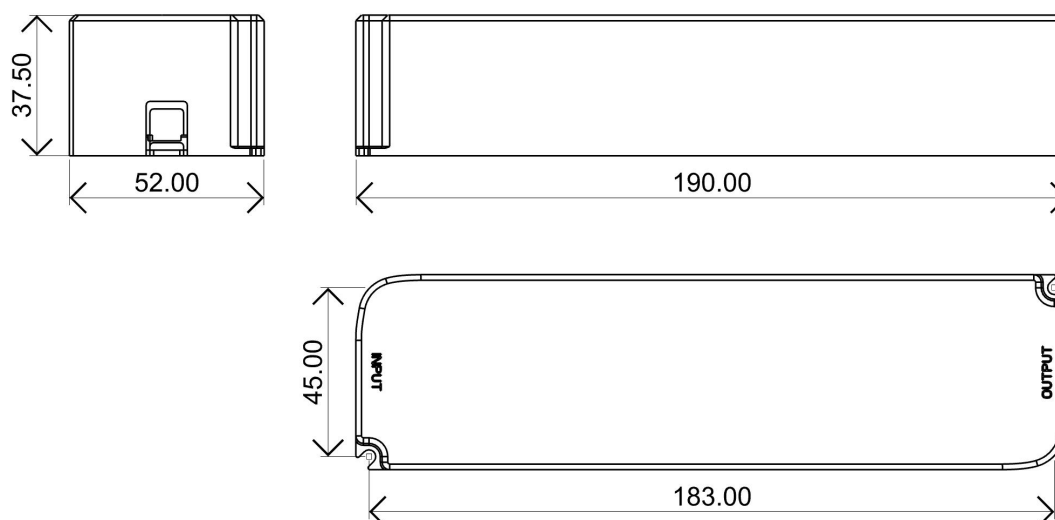
■ Especificaciones

Modelo	VTS-160-48 IP67 L	
Salida	Tensión de salida	48Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 3,33 Amperios
	Potencia asignada	160W
	Precisión de la tensión	±5%
	Tiempo de encendido	0,5 segundos a plena carga
	SVM	≤0,4
	Pst	≤1
Entrada	Rango de tensión	176-264Vca
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	0,95 a plena carga y 230Vca
	Eficiencia	92%
	Consumo sin carga	≤0,5W
	Distorsión armónica (THD)	10% a plena carga y 230V
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -40°C hasta +70°C
	Temperatura de caja	85°C
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C
Protecciones	Sobre carga	110-150% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, ENEC, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1; EN 61347-2-13
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3
	Inmunidad CEM	EN 61547
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 75°C
	Dimensiones	190 x 52 x 37,5mm(Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

▪ Diagrama de conexión

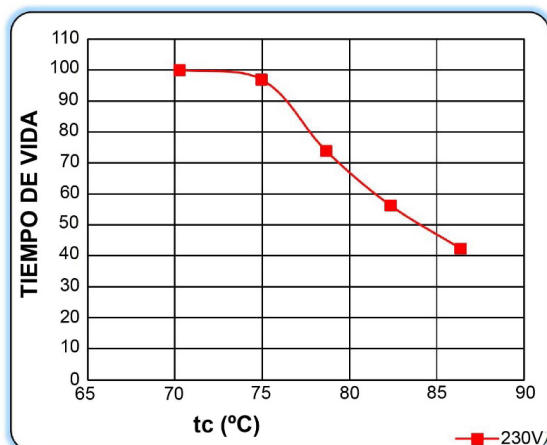


▪ Especificaciones mecánicas

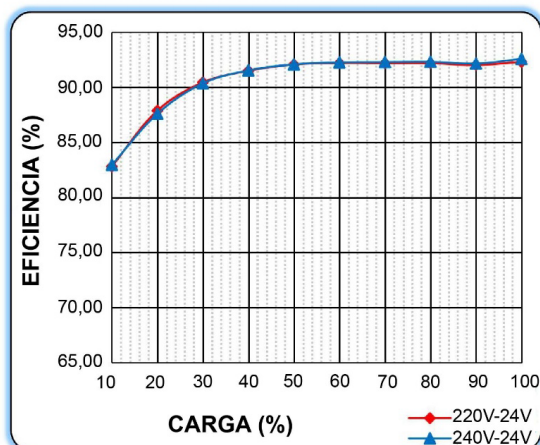


■ Curvas

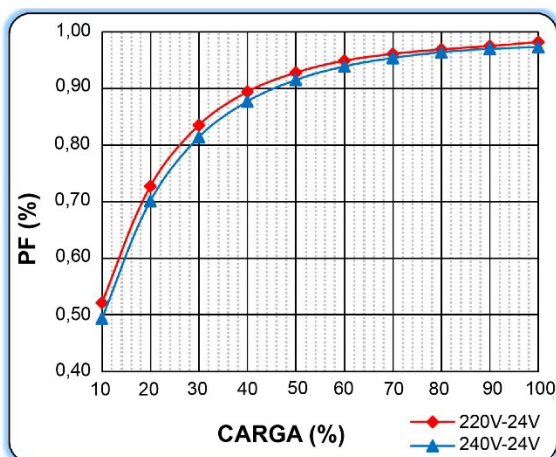
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



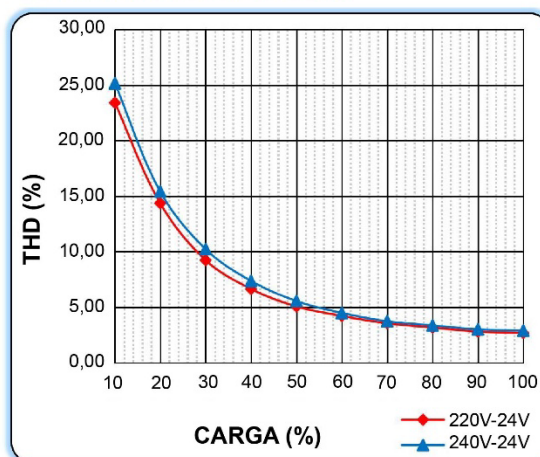
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

