



■ Características

- Protección IP67
- Tensión de entrada 90-305Vca
- Protección SCP, OLP, OTP
- Salida en Corriente Constante
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo VKH-26-XX IP67 R es un led drivers con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 12/24/36/48V en tensión constante. Tiene un rango de entrada de 90 a 305Vca con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica de 10%, máximo 15%). Alta eficiencia y controladores en carcasa compacta y metálica, lo que les permite funcionar a menor temperatura, mejorando significativamente la confiabilidad y extendiendo su vida útil. Tienen un bajo coste y una alta fiabilidad.

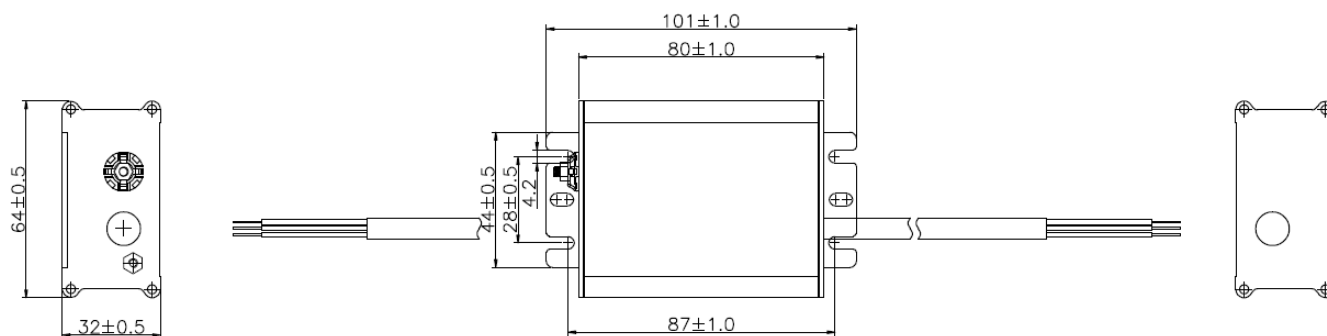
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| • Tensión de Salida | 12/24/36/48Vcc | • Rango de Entrada | 90-305Vca |
| • Corriente de Salida | 2,17/1,08/0,72/0,54A | • Frecuencia Entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de Salida | 6W | • Factor de Potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 86-88% | • Dimensiones | 101 x 64 x 32 |

■ Especificaciones

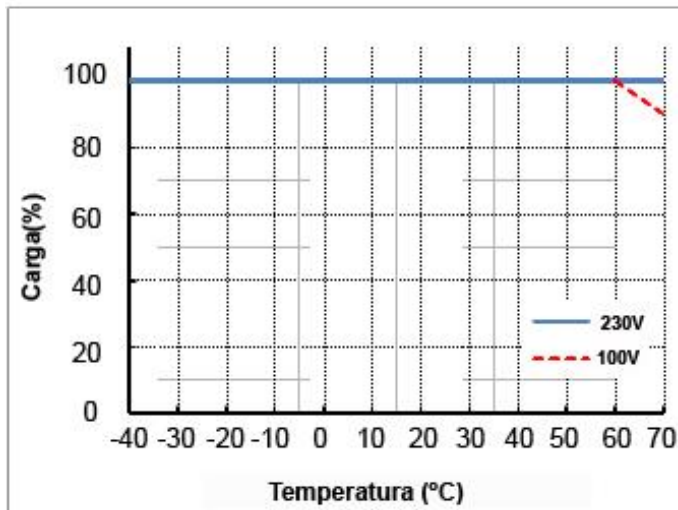
Modelos		VKH-26-12 IP67 R	VKH-26-24 IP67 R	VKH-26-36 IP67 R	VKH-26-48 IP67 R
Salida	Tensión de salida	12Vcc	24Vcc	36Vcc	48Vcc
	Corriente de salida	0-2,17A	0-1,08A	0-0,72A	0-0,54A
	Precisión de tensión	±5%			
	Regulación de carga	±5%			
	Tiempo de encendido	0,5-1S			
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca			
	Rango de frecuencia	47-63Hz			
	Factor de potencia	0,95 Carga completa, 230Vca			
	Eficiencia	85%	86%	87%	87%
	Corriente de entrada	0,35A máx. Carga completa, 90Vca			
	Consumo sin carga	≤0,5W			
	Distorsión armónica (TDH)	15%			
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	-40°C hasta +70°C			
	Temperatura de caja	Desde -20°C hasta +60°C			
	Humedad de trabajo	Desde el 10% al 100% sin condensación			
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C			
Protecciones	Sobre carga	105%-180% 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, CCC			
	Estándares de seguridad	EN61347-1; EN61347-2-13			
	Emisiones CEM	EN 55015; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3			
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5			
Otros	Vida esperada	>58,6000h con una Tc=75°C 230Vca			
	Tiempo medio de vida entre fallos (MTFB)	250.000h con una Tc=75°C 230Vca			
	Dimensiones	101 x 64 x 32mm (Largo x Ancho x Alto)			
	Peso	340 gramos			
Notas		Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.			

■ Especificaciones mecánicas

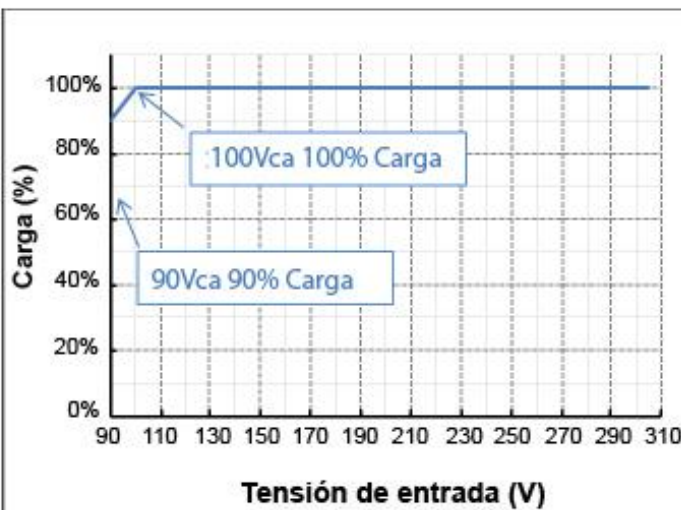


■ Curvas

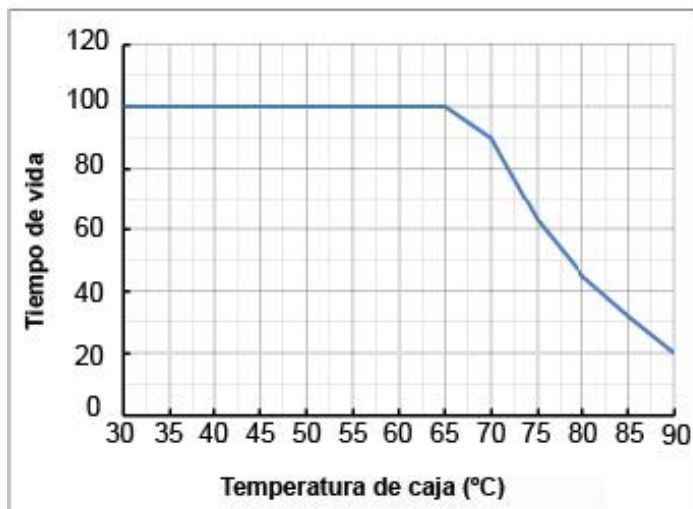
Potencia de salida vs Temperatura



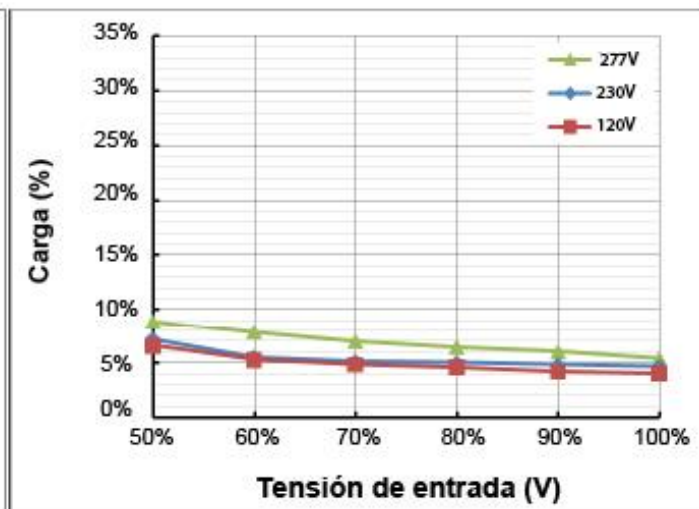
Tensión de entrada vs potencia de salida



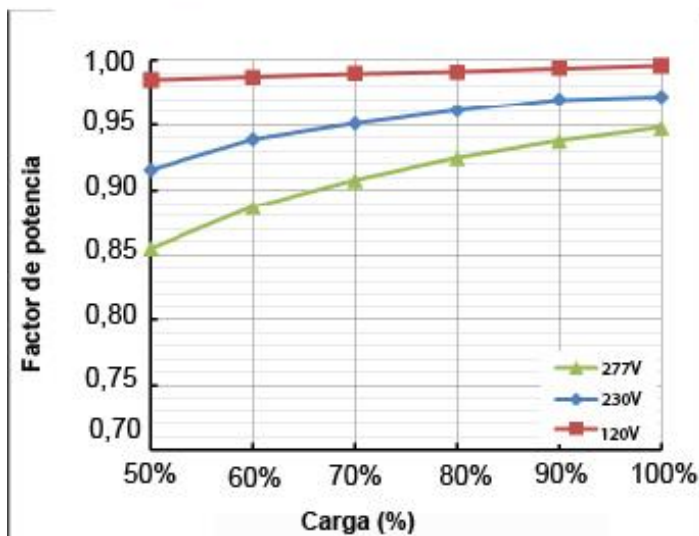
Tiempo de vida



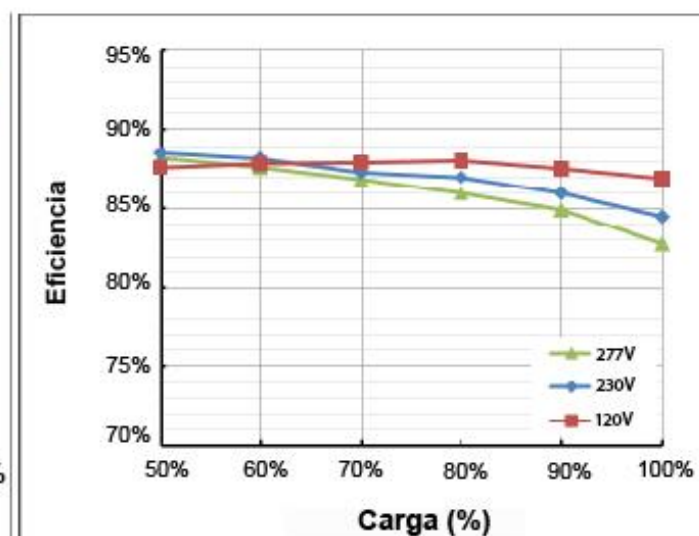
Distorsión armónica total



Factor de potencia



Eficiencia



▪ Onda de irrupción de corriente

