



## ■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II, SELV, incorporado
- Protección IP20
- Tensión de entrada 198-264Vca
- Protección SCP, OLP, OVP, OTP
- 5 años de garantía

## ■ Aplicaciones

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

## ■ Descripción

El modelo US-160-xx LI es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24/48V en tensión constante. Su formato alargado y plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Tiene una alta eficiencia y baja corriente de arranque, así como corrección activa del factor de potencia. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

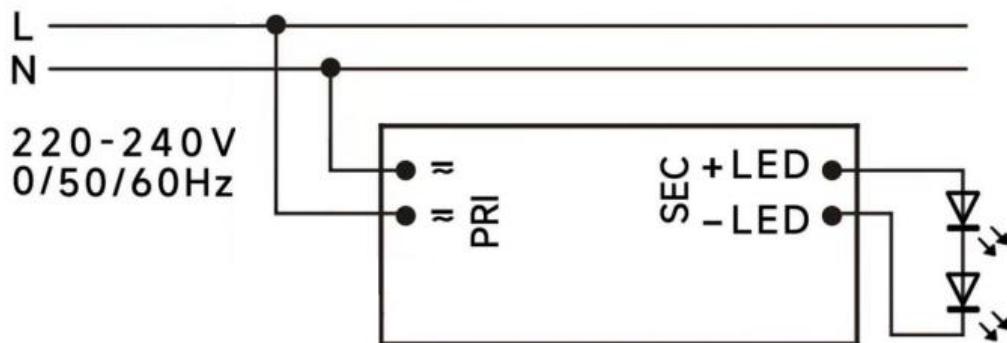
## ■ Principales Características

• Tensión de Salida	24/48Vcc	• Rango de Entrada	198-264Vca
• Corriente de Salida	6,67/3,33A	• Frecuencia Entrada	50-60Hz
• Potencia de Salida	160W	• Factor de Potencia	0,95
• Eficiencia	92%	• Dimensiones	395 x 30,8 x 21,5mm

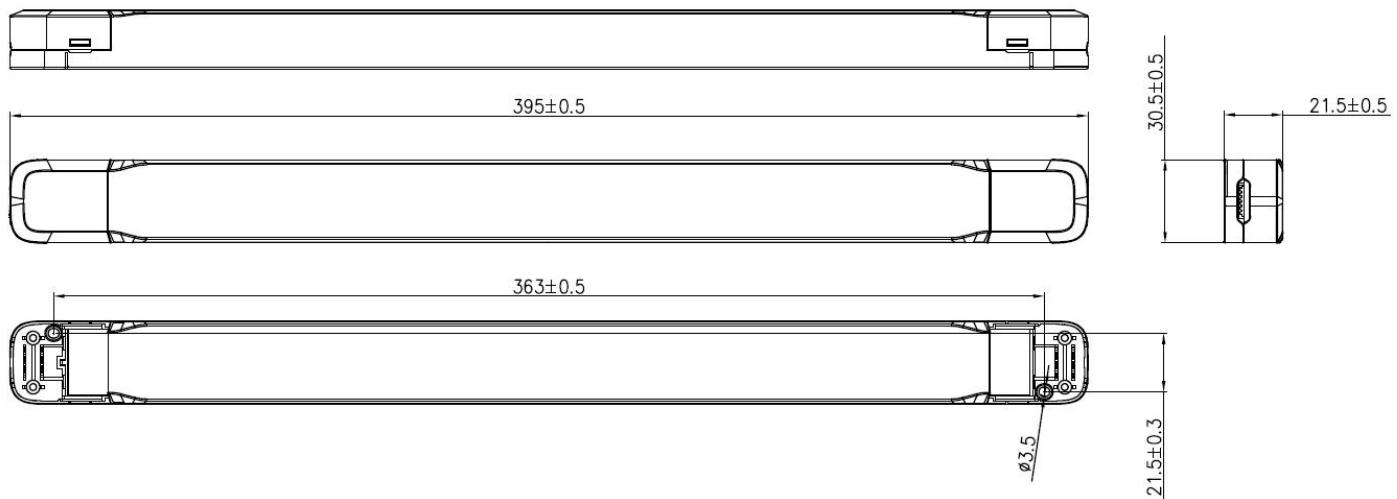
■ **Especificaciones**

<b>Modelos</b>		<b>US-160-24 LI1</b>	<b>US-160-48 LI1</b>
<b>Salida</b>	<b>Tensión de salida</b>	24Vcc	48Vcc
	<b>Corriente de salida</b>	0-6,67A	0-3,33A
	<b>Precisión de tensión</b>	±5%	
	<b>Tiempo de encendido</b>	<0,5 segundos	
<b>Entrada</b>	<b>Rango de tensión</b>	198-264Vca	
	<b>Rango de frecuencia</b>	50/60 Hz	
	<b>Factor de potencia</b>	≥0,95	
	<b>Eficiencia</b>	≥ 92%	
	<b>Corriente de entrada</b>	1A	
	<b>Consumo sin carga</b>	≤0,5W	
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura de trabajo</b>	Desde -20°C hasta +45°C	
	<b>Temperatura de caja</b>	80°C	90°C
	<b>Humedad de trabajo</b>	Desde 20% hasta 90% sin condensación	
	<b>Temp. de almacenaje</b>	Desde -20°C hasta +60°C	
<b>Protecciones</b>	<b>Sobre carga</b>	105%-150% protección con auto-recuperación	
	<b>Corto circuito</b>	Protección con auto-recuperación	
	<b>Exceso de temperatura</b>	Protección con auto-recuperación	
<b>Seguridad y compatibilidad electromagnética</b>	<b>Homologaciones</b>	CE, SELV, MM	
	<b>Estándares de seguridad</b>	EN 61347-1; EN61347-2-13; EN6238	
	<b>Emisiones CEM</b>	EN61000-3-2 ; EN61000-3-3	
	<b>Inmunidad CEM</b>	EN 61547	
<b>Otros</b>	<b>Vida esperada</b>	>50000h con una TC caja=75°C 230Vca	
	<b>Dimensiones</b>	395 x 30,5 x 21,5mm (Largo x Ancho x Alto)	
	<b>Peso</b>	340 gramos	
<b>Notas</b>	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.		

- **Diagrama de conexión**

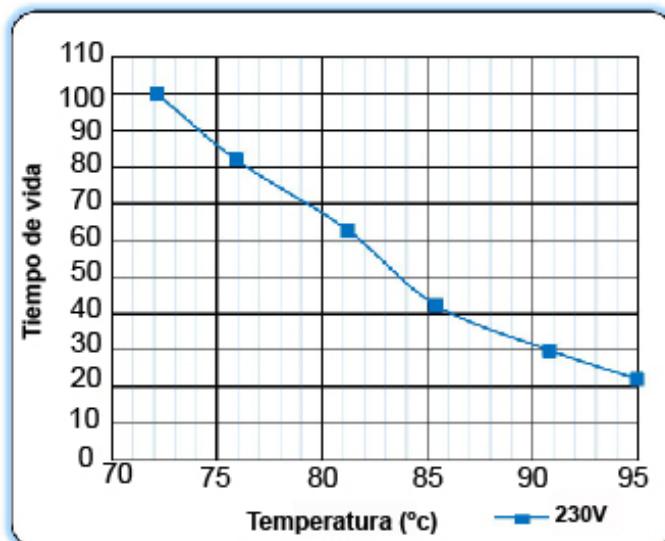


- **Especificaciones mecánicas**

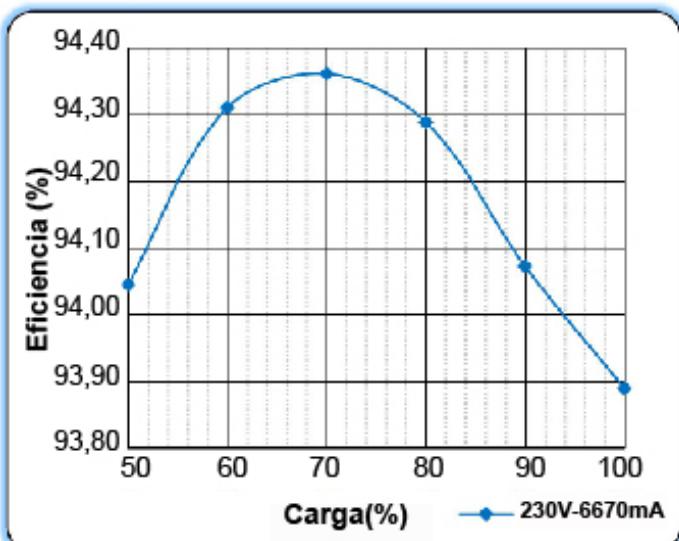


■ Curvas

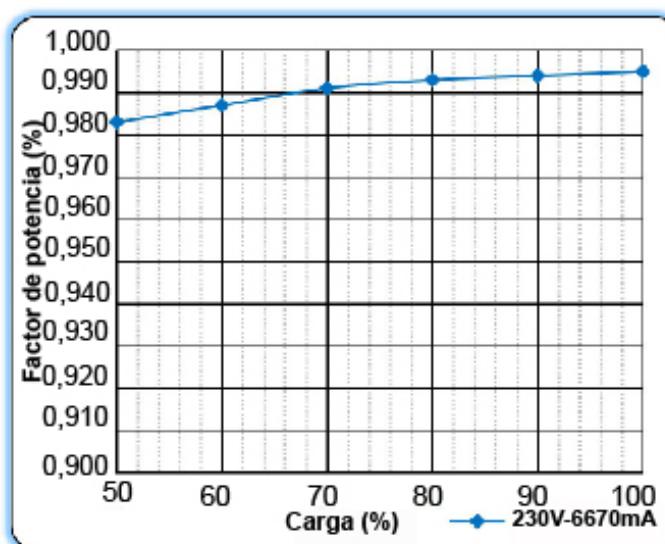
**Tiempo de vida vs Curva de temperatura**



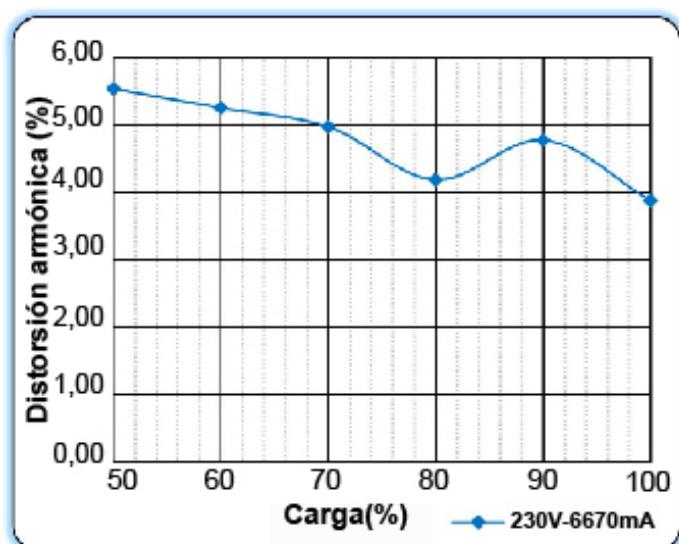
**Eficiencia vs carga**



**Características de factor de potencia**



**Distorsión armónica vs Carga**



- **Rango operativo**

