



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra. IP20. SELV
- Homologada para uso independiente
- Tensión de entrada 198-264Vca
- Protección SCP, OLP, OVP, OTP
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo US-160-xx LI2 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.

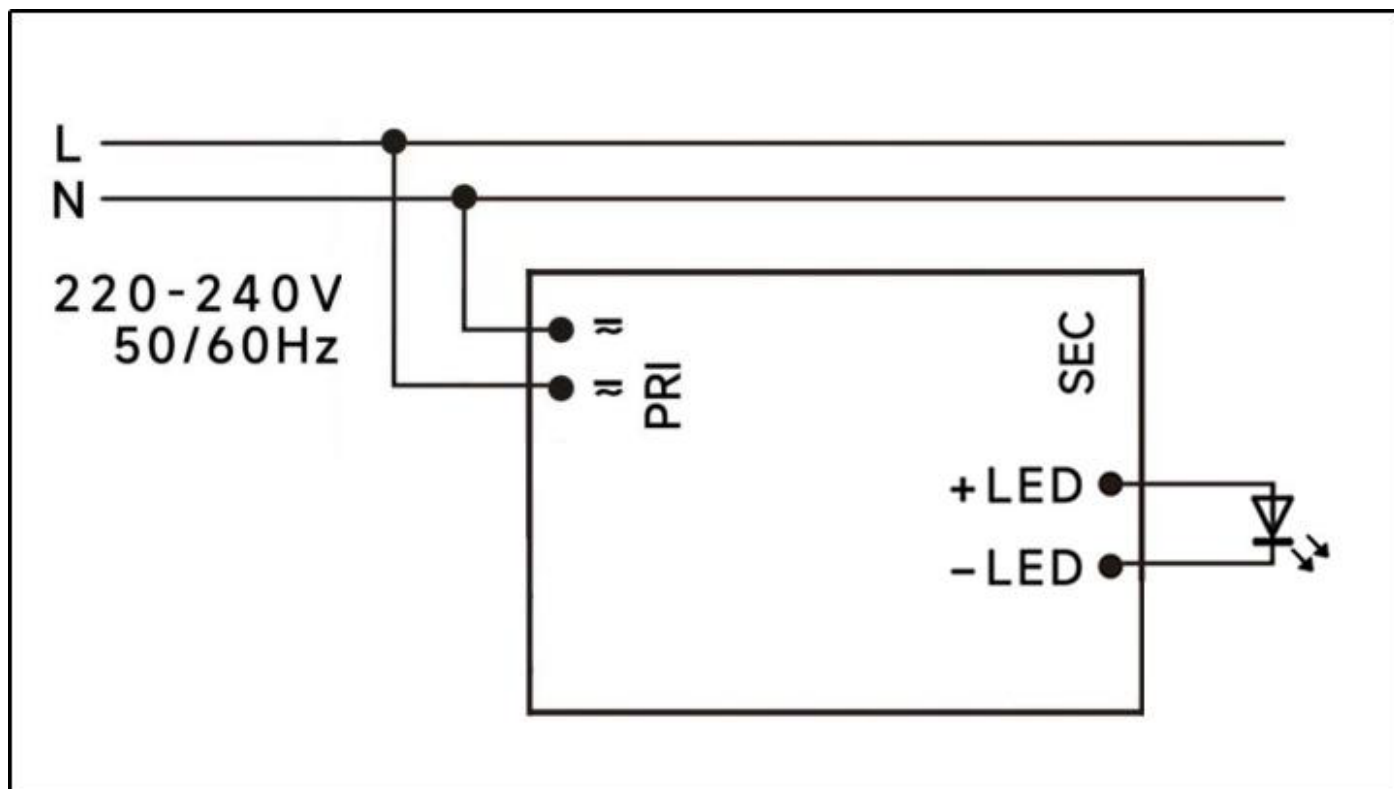
■ Principales Características

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

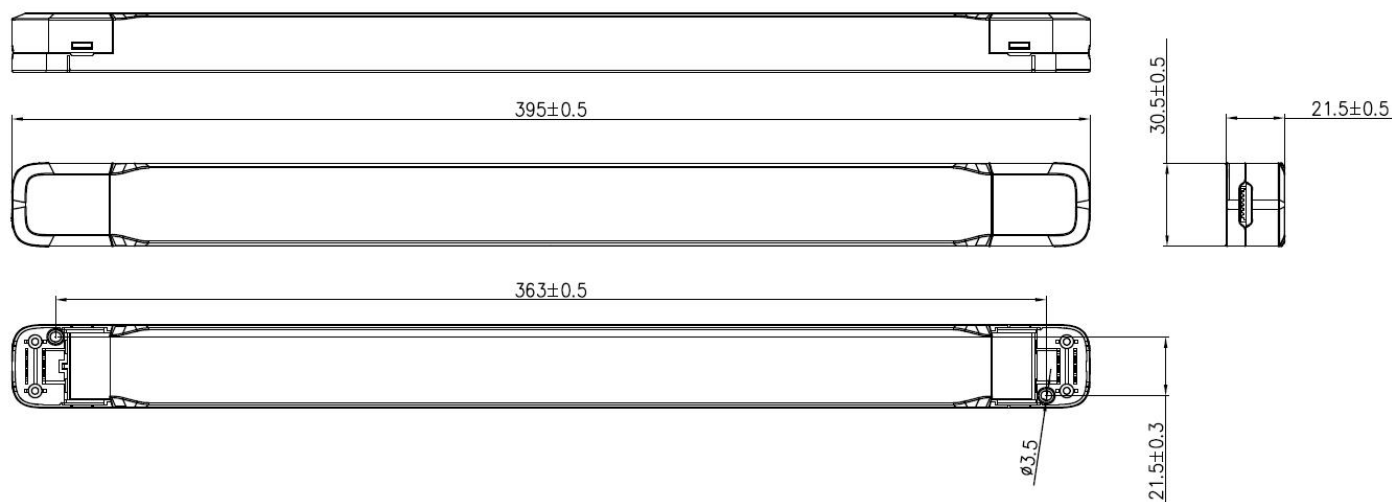
■ Especificaciones

Modelos		US-160-24 LI2	US-160-48 LI2
Salida	Tensión de salida	24Vcc	48Vcc
	Corriente de salida	0-6,67A	0-3,33A
	Ruido y rizado	±1%	
	Precisión de la tensión	±5%	
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos	
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca	
	Rango de frecuencia	0/50/60 Hz	
	Factor de potencia	≥0,95 a plena carga y 230V	
	Eficiencia	≥92% a plena carga y 230V	
	Corriente de entrada	1A	
	Consumo sin carga	≤0,5W	
	Distorsión armónica (TDH)	<8% a plena carga y 230V	
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C	
	Temperatura de caja	80°C	90°C
	Humedad de trabajo	Desde 20% hasta 90% sin condensación	
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +60°C	
Protecciones	Sobre carga	105%-150% protección con auto-recuperación	
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación	
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación	
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, ENEC, CCC, SELV, MM	
	Estándares de seguridad	EN 61347-1; EN61347-2-13; EN6238	
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3	
	Inmunidad CEM	EN 61547	
Otros	Vida esperada	>50.000h con una TC=80°C 230Vca	
	Dimensiones	395 x 30,5 x 21,5mm (Largo x Ancho x Alto)	
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.		

▪ Diagrama de conexión

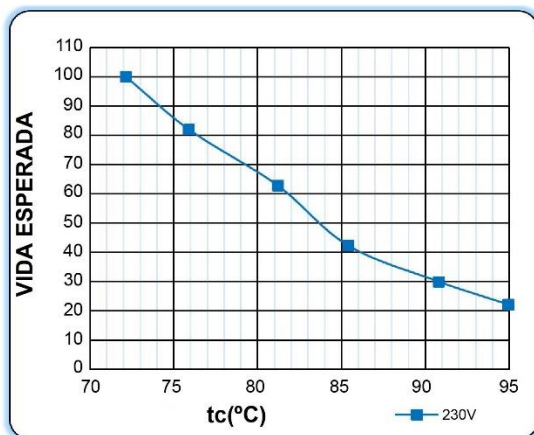


▪ Especificaciones mecánicas

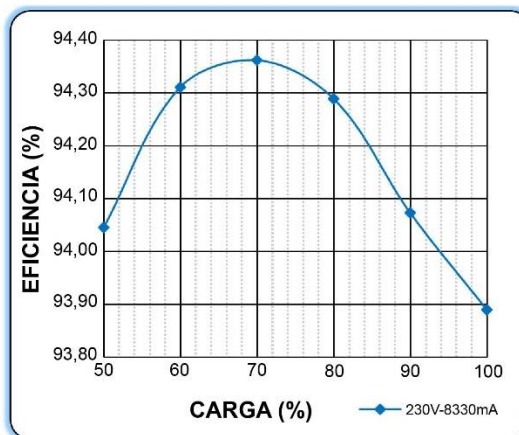


■ Curvas

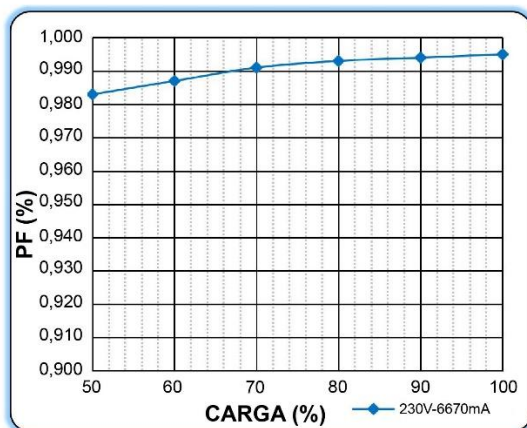
Vida esperada vs Curva de temperatura



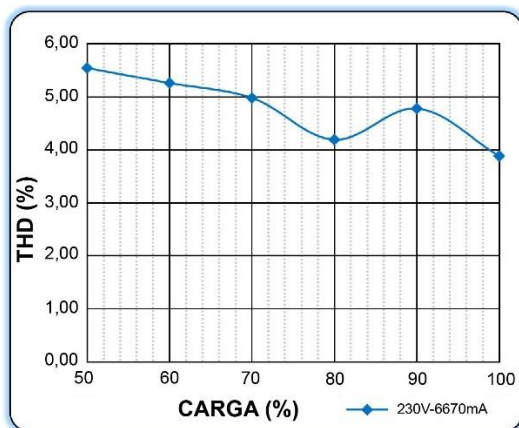
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango operativo

