



■ 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
- Mobiliario
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo US-60-xx LI es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 12/24V 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.

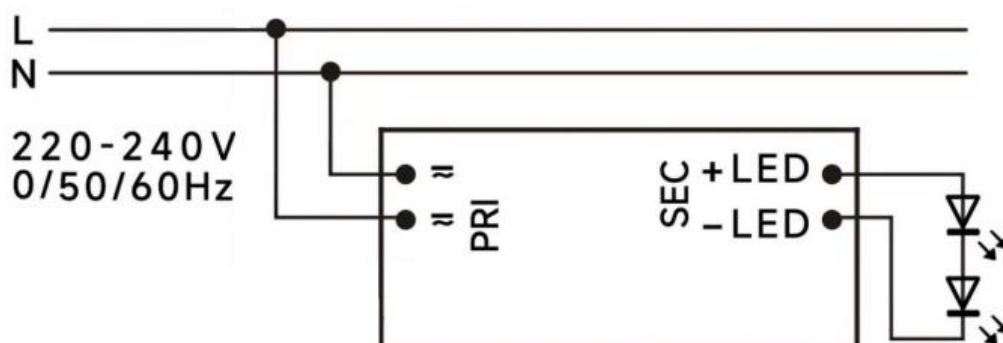
■ Características

- | | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 12/24Vcc | • Rango de Entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de Salida | 0-5/0-2,5A | • Frecuencia Entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 60W | • Factor de Potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 87% | • Dimensiones | 329 x 30 x 17mm |

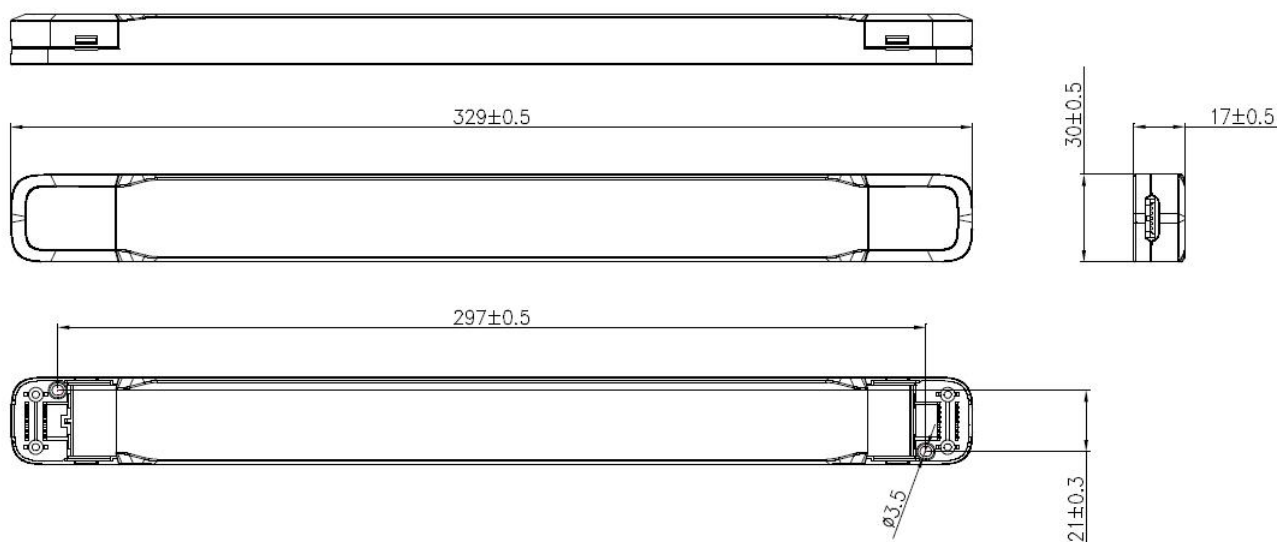
■ Especificaciones

| Modelos | | US-60-12 LI1 | US-60-24 LI1 |
|---|--|--|-------------------------|
| Salida | Tensión de salida | 12Vcc | 24Vcc |
| | Tensión sin carga | >12,6Vcc | >25,2Vcc |
| | Corriente de salida | 0-5A | 0-2,5A |
| | Precisión de la tensión | ±5% | |
| | Tiempo de encendido | <1 segundo | |
| Entrada | Rango de tensión | 198-264Vca | |
| | Rango de frecuencia | 50/60 Hz | |
| | Factor de potencia | ≥0,95 | |
| | Eficiencia | ≥ 87% | ≥ 89% |
| | Corriente de entrada | 0,46A | |
| | Consumo sin carga | ≤0,5W | |
| | Distorsión armónica (TDH) | <12% | <8% |
| | Condiciones de trabajo | Temperatura de trabajo | Desde -20°C hasta +45°C |
| Temperatura de caja | | 90°C | |
| Humedad de trabajo | | Desde el 20% al 90% sin condensación | |
| Temp. de almacenaje | | Desde -40°C hasta +60°C | |
| Protecciones | Sobre carga | 105%-150% protección con auto-recuperación | |
| | Corto circuito | Protección con auto-recuperación | |
| | Temperatura | Protección con auto-recuperación | |
| Seguridad y compatibilidad electromagnética | Homologaciones | CE, SELV, MM | |
| | Estándares de seguridad | EN 61347-1; EN61347-2-13 | |
| | Emisiones CEM | EN55015; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3 | |
| | Inmunidad CEM | EN 61547; | |
| Otros | Tiempo de vida esperado | >50.000h con Tc 75°C 230Vca | |
| | Dimensiones | 329 x 30 x 17mm (Largo x Ancho x Alto) | |
| | Peso | 420 gramos | |
| Notas | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. | | |

▪ Diagrama de conexión

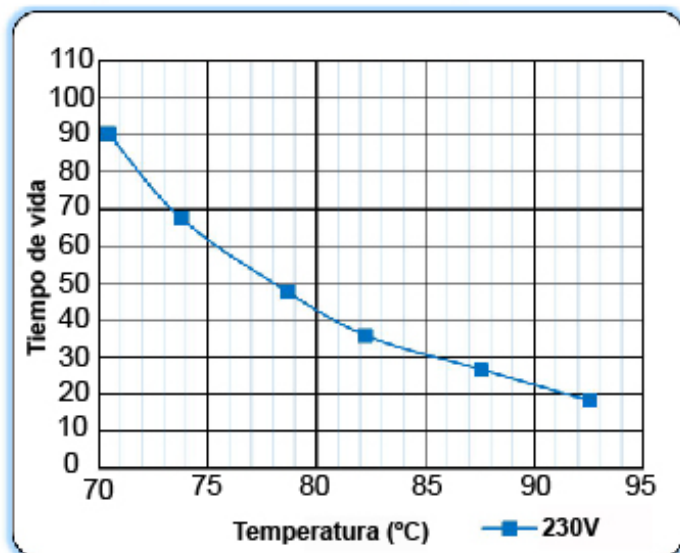


▪ Especificaciones mecánicas

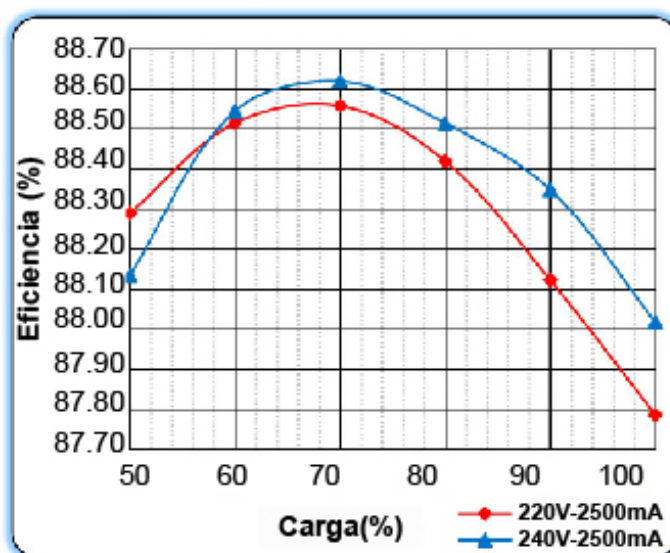


■ Curvas

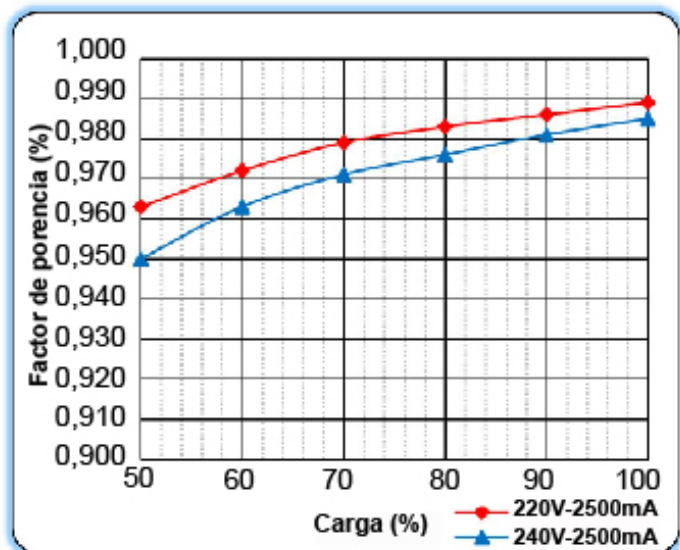
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



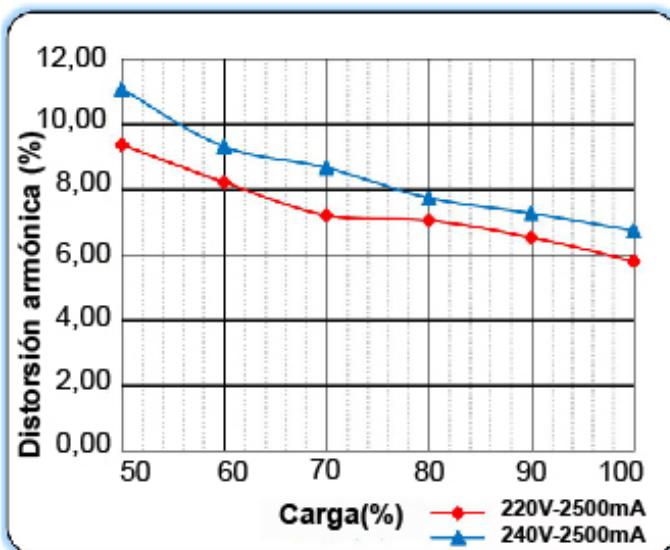
Eficiencia vs Carga



Características factor de potencia



Distorsión armónica vs Carga



▪ Rango operativo

