



■ 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-30-xx LI2 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.

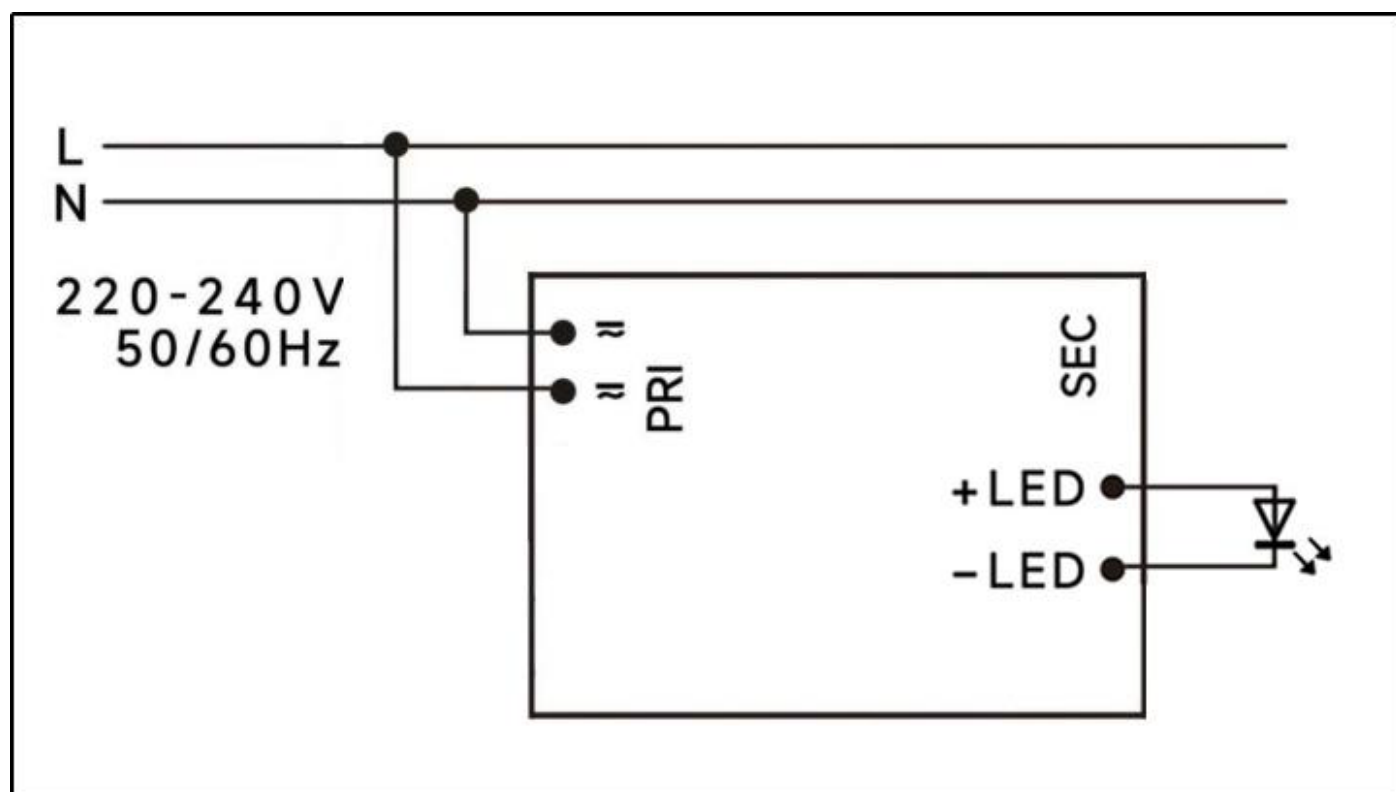
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 12/24Vcc | • Rango de Entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de Salida | 0-2,5/0-1,25A | • Frecuencia Entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 30W | • Factor de Potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 83% | • Dimensiones | 261 x 30 x 17mm |

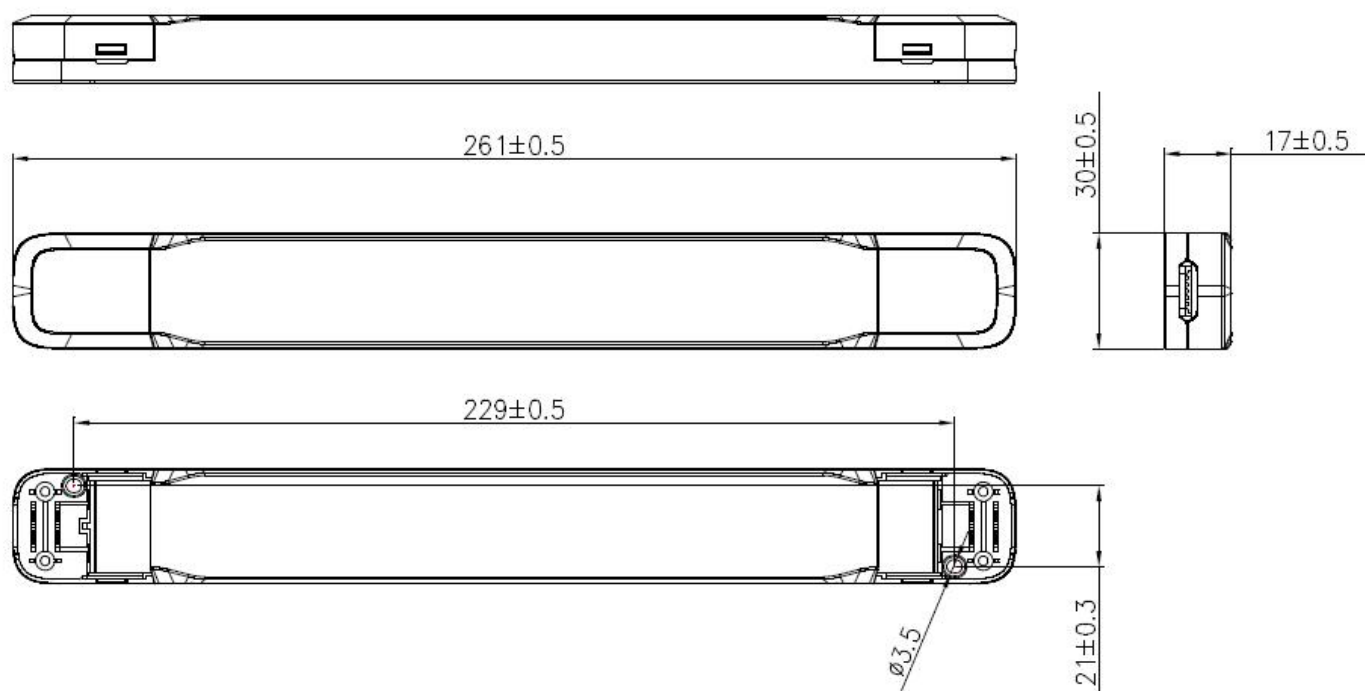
■ Especificaciones

Modelos		US-30-12 LI2	US-30-24 LI2
Salida	Tensión de salida	12Vcc	24Vcc
	Corriente de salida	0-2,5A	0-1,25A
	Potencia asignada	30W	
	Ruido y rizado	±1%	
	Precisión de 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	
	Eficiencia	≥ 83%	≥ 85%
	Corriente de entrada	0,24A	
	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	
	Sobre tensión	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; EN62384	
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3	
	Inmunidad CEM	EN 61547	
Otros	Tiempo de vida esperado	>50.000h con Tc 85°C 230Vca	
	Dimensiones	261 x 30 x 17mm (Largo x Ancho x Alto)	
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.		

▪ Diagrama de conexión

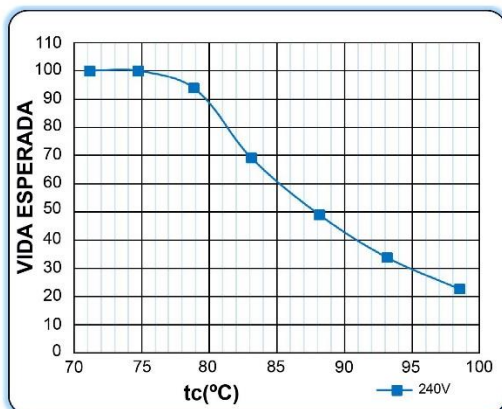


▪ Especificaciones mecánicas

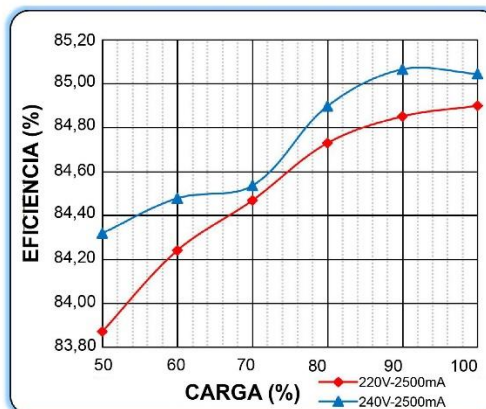


■ Curvas

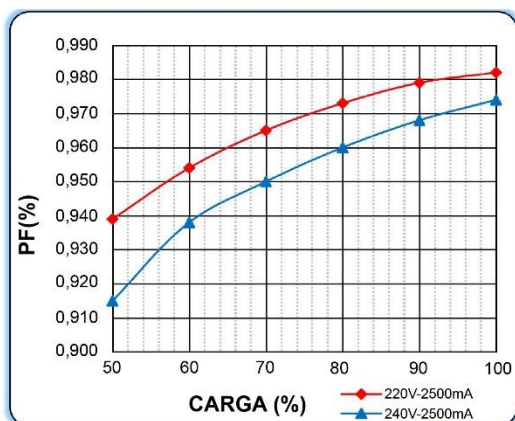
Vida esperada vs Curva de Temperatura



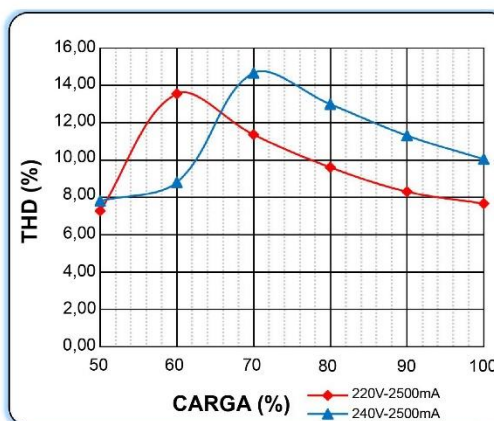
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

