



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Protección IP20. SELV
- Factor Corrector de Potencia
- Protección SCP, OLP, OVP, OTP
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo LS-75-xx LI EXC es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 12/24/48V en tensión constante. Tiene un rango de entrada de 198 a 264Vca con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica <10%). La alta eficiencia y la carcasa compacta refrigerada por convección del aire, mejoran la fiabilidad y la vida útil del producto. Presentan múltiples protecciones (sobretensión de entrada / salida, cortocircuito, temperatura). Bajo ruido y rizado (flicker free- sin parpadeo).

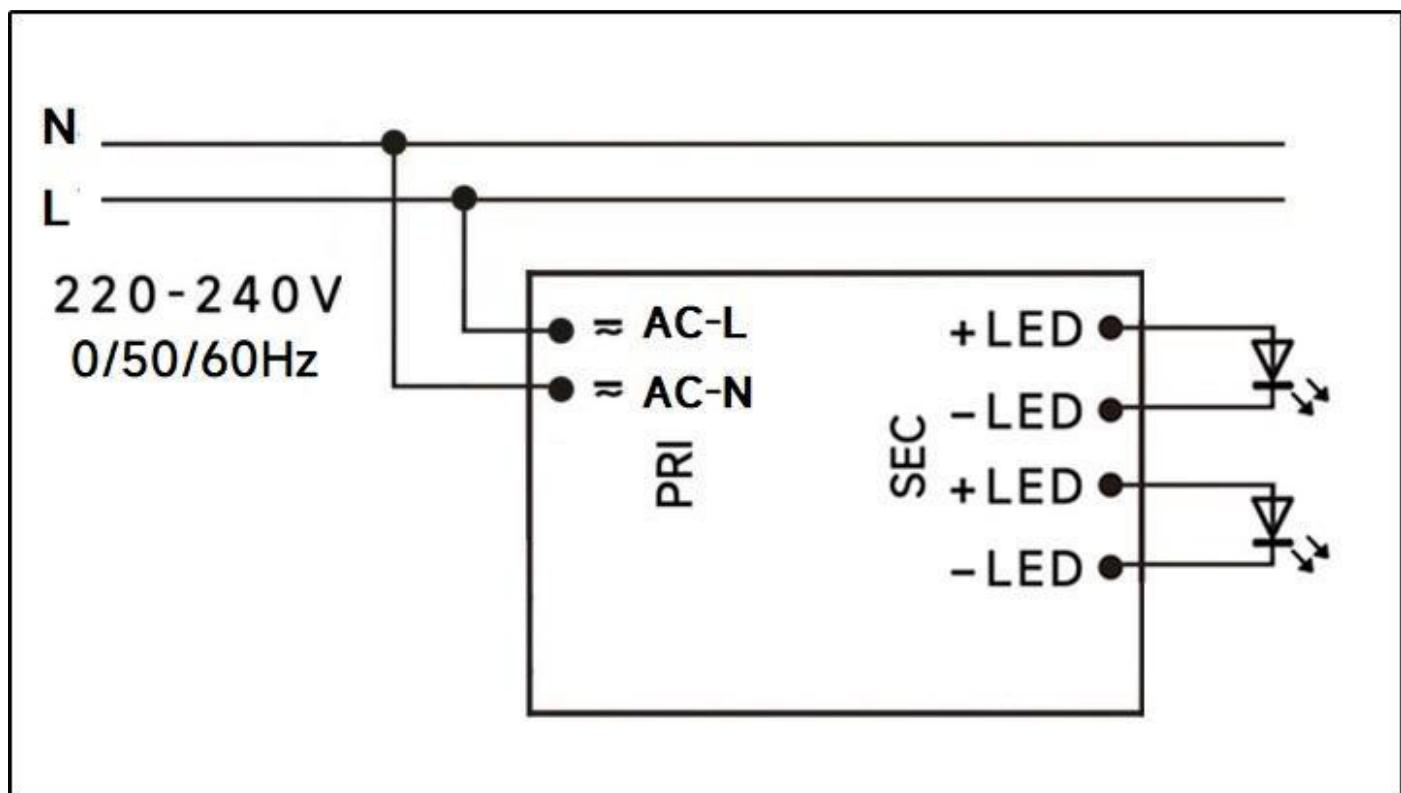
■ Principales Características

| | | | |
|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 12/24/48Vcc | • Rango de Entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de Salida | 6,25/3,13/1,65A | • Frecuencia Entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 75W | • Factor de Potencia | ≥0,95 |
| • Eficiencia | ≥88% | • Dimensiones | 168 x 38 x 30mm |

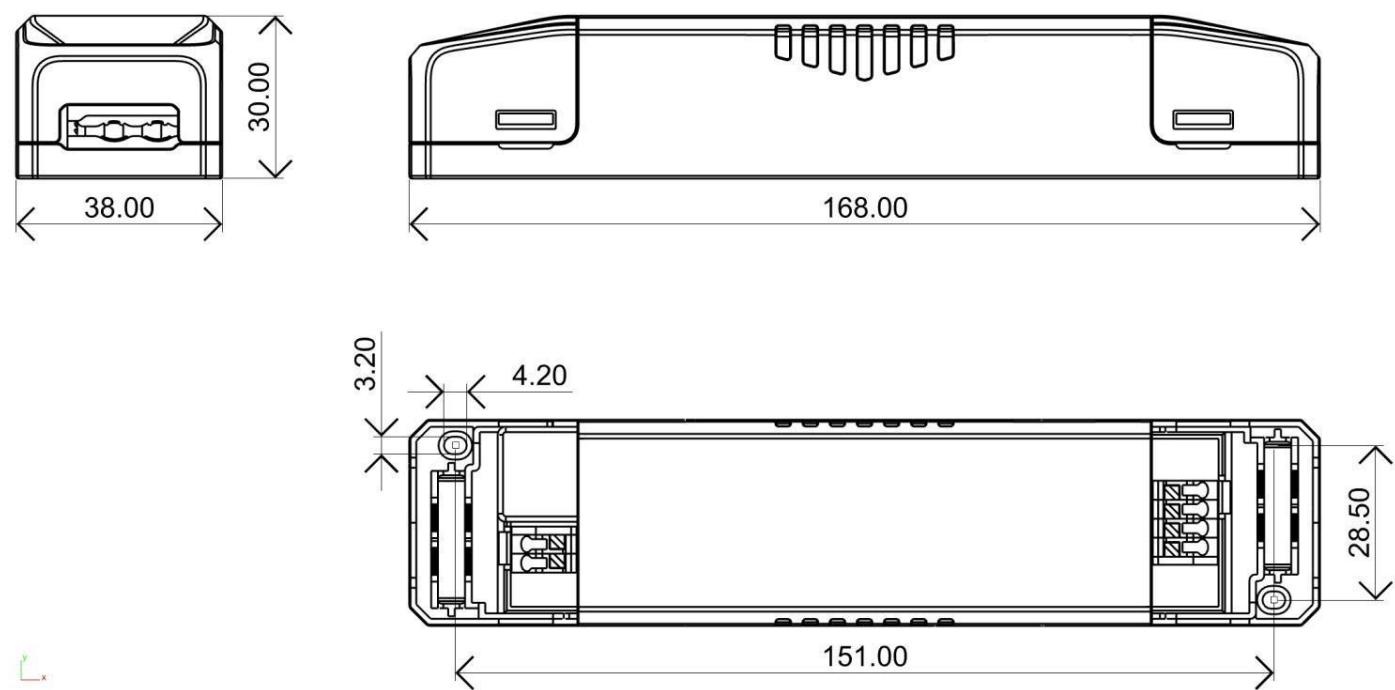
■ Especificaciones

| Modelos | | LS-75-12 LI EXC | LS-75-24 LI EXC | LS-75-48 LI EXC |
|--|--|---|---------------------------|---------------------------|
| Salida | Tensión de salida | 12Vcc | 24Vcc | 75Vcc |
| | Corriente de salida | 6,25A | 3,13A | 1,56A |
| | Potencia asignada | 75W | | |
| | Ruido y rizado | ±1% | | |
| | Precisión de la tensión | ±5% | | |
| | Tiempo de encendido | <0,5s | | |
| Entrada | Rango de tensión | 198-264Vca | | |
| | Rango de frecuencia | 50/60 Hz | | |
| | Factor de potencia | ≥0,95 a plena carga y 230V | | |
| | Eficiencia | ≥88% a plena carga y 230V | ≥89% a plena carga y 230V | ≥90% a plena carga y 230V |
| | Corriente de entrada | 0,49A | | |
| | Consumo sin carga | ≤0,5W | | |
| Protecciones | Distorsión armónica (TDH) | <10% a plena carga y 230V | | |
| | Sobre carga | 105%-150% protección con auto-recuperación | | |
| | Sobre tensión | Protección con auto-recuperación | | |
| | Corto circuito | Protección con auto-recuperación | | |
| Condiciones de trabajo | Temperatura | Protección con auto-recuperación | | |
| | Temperatura de trabajo | Desde -20°C hasta +45°C | | |
| | Humedad de trabajo | Desde 20% hasta 90% sin condensación | | |
| | Temperatura de caja | 90°C | | |
| Seguridad y compatibilidad electromagnética | Temp. de almacenaje | Desde -20°C hasta +60°C | | |
| | Homologaciones | CE, ENEC, CCC, SELV | | |
| | Estándares de seguridad | EN 61347-1, EN 61347-2-13 | | |
| | Emisiones CEM | EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3 | | |
| Otros | Inmunidad CEM | EN 61547; EN 61000-4-5; EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 | | |
| | Tiempo de vida esperado | >50000h@Tc=90°C | | |
| | Dimensiones | 168 x 38 x 30mm | | |
| Notas | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. | | | |

- Diagrama de conexión

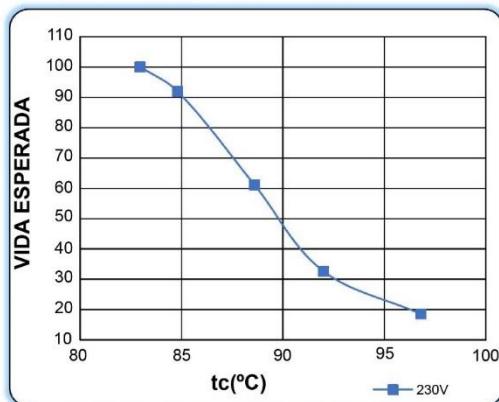


- Especificaciones mecánicas

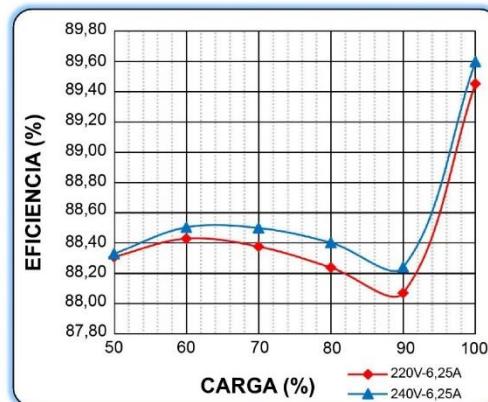


■ Curvas

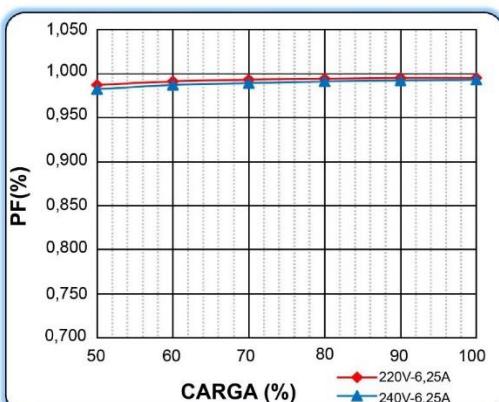
Vida esperada vs Curva de temperatura



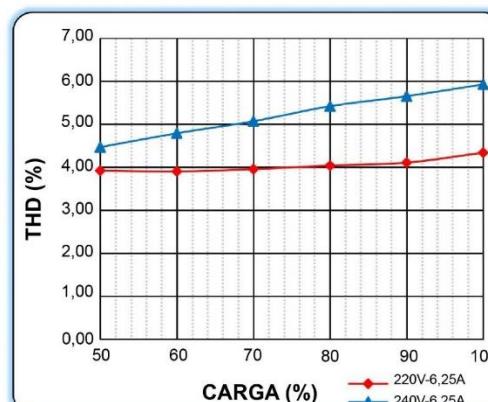
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

