



■ Características

- Salida en Corriente Constante
- Clase II. SELV. Para integrar
- Tensión de salida 220-240Vca
- Factor Corrector de Potencia.
- 3 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Puntos de luz
- Interiorismo
- Iluminación decorativa

■ Descripción

La serie CS-25-xxx LB son led drivers con salida en corriente constante y formato redondo. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 500 y 600mA. Su pequeña corriente de arranque, alta eficiencia, corrección del factor de potencia activo y su tamaño compacto lo hacen ideal para muchas aplicaciones de iluminación led. La baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

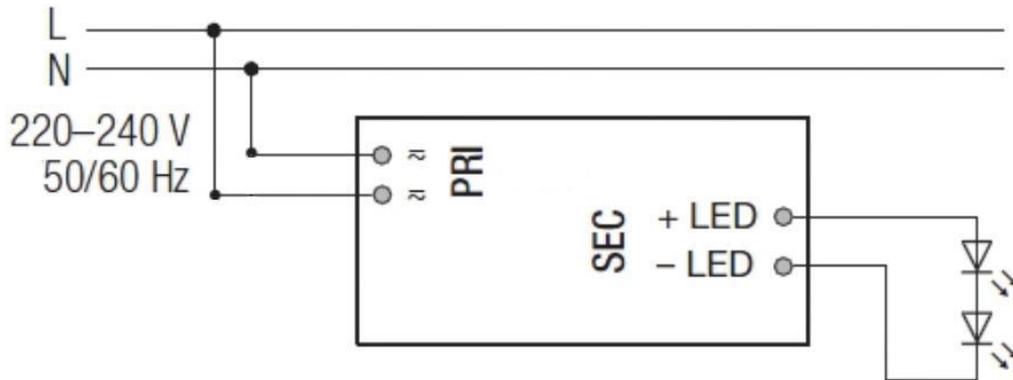
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|------------|
| • Tensión de Salida | 28-43Vcc | • Rango de entrada | 176-264Vca |
| • Corriente de salida | 500-600mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 25W máx. | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | ≥86% | • Dimensiones | 55 x 26mm |

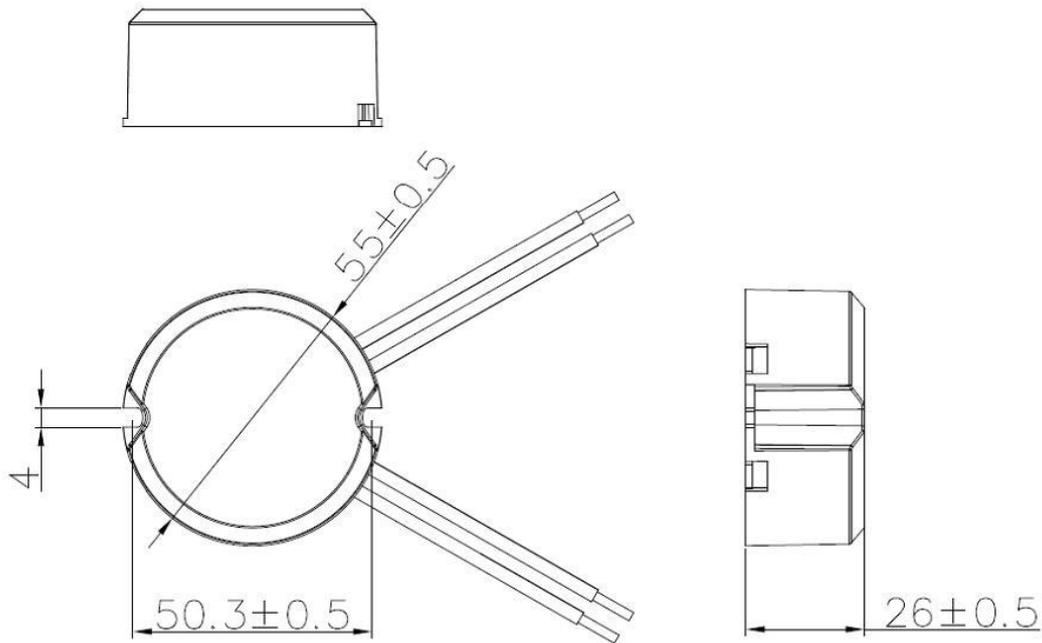
■ Especificaciones

| Modelo | CS-25-xxx LB | | | |
|---|--|---|-------|-------|
| Salida | Corriente de salida (mA) | 500 | 550 | 600 |
| | Tensión de salida (Vcc) | 28-43 | 24-42 | 28-42 |
| | Tensión sin carga (Vcc) | 50 | 50 | 50 |
| | Potencia | 25W máx. | | |
| | Precisión de la corriente | ±5% | | |
| | SVM | ≤0,4 | | |
| | Pst | ≤1 | | |
| | Tiempo de encendido | <0,5 segundos | | |
| Entrada | Rango de tensión | 176-264Vca | | |
| | Rango de frecuencia | 0/50/60Hz | | |
| | Factor de potencia | 0,95 | | |
| | Distorsión armónica (THD) | <10% | | |
| | Eficiencia | ≥86% | | |
| | Corriente de entrada | 0,16A | | |
| | Consumo sin carga | <0,5W | | |
| Condiciones de trabajo | Temperatura de trabajo | Desde -20°C hasta +60°C | | |
| | Temperatura de caja | Máximo 90°C | | |
| | Humedad de trabajo | Desde el 20% al 90% sin condensación | | |
| | Temp. de almacenaje | Desde -20°C hasta +60°C | | |
| Protecciones | Sobre carga | 103-120% protección con auto-recuperación | | |
| | Corto circuito | Protección con auto-recuperación | | |
| | Sobre tensión | >50Vcc. Protección con auto-recuperación | | |
| | Exceso de temperatura | Protección con auto-recuperación | | |
| Seguridad y compatibilidad electromagnética | Homologaciones | CE, ENEC CCC, RCM, SELV | | |
| | Estándares de seguridad | EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384 | | |
| | Emisiones CEM | EN 55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3 | | |
| | Inmunidad CEM | EN 61547 | | |
| Otros | Vida esperada | >50.000 h con Tc 90°C 230Vca | | |
| | Dimensiones | Φ55 x 26mm | | |
| Notas | Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria. | | | |

▪ **Diagrama de conexión**

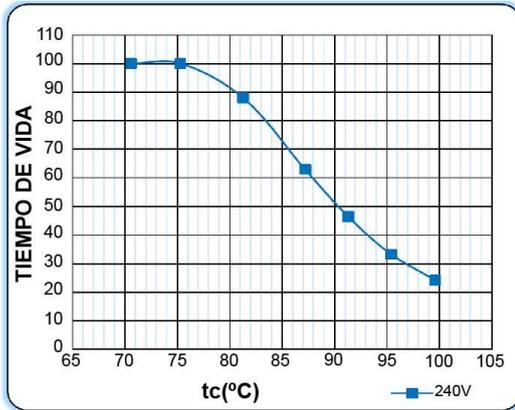


▪ **Especificaciones Mecánicas**

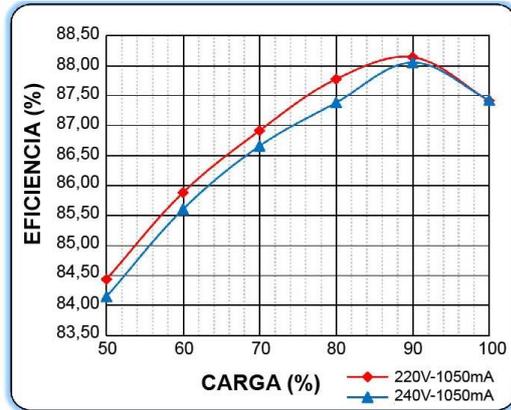


▪ **Curvas**

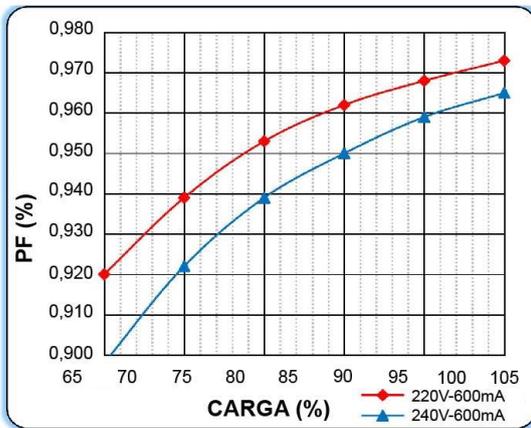
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



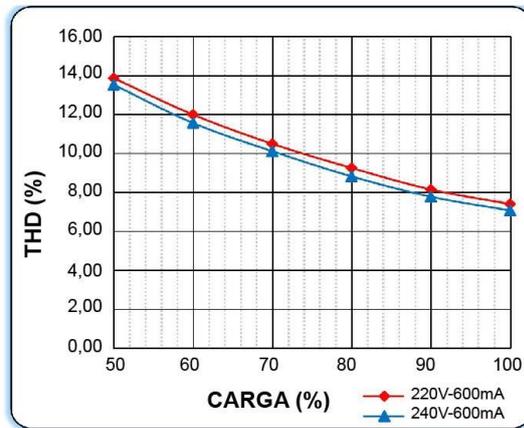
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



▪ **Rango de operación**

