



■ Características

- Salida en Corriente Constante 600-1050mA
- Clase II. SELV. Uso independiente
- Tensión de salida 220-240Vca
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

La serie LS-40-XXX LI EXC son led drivers con salida en corriente constante. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 600 y 1050mA. 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 | 24-42Vcc | • Rango de entrada | 176-264Vca |
| • Corriente de salida | 600-1050mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 40W máx. | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 89% | • Dimensiones | 116 x 41 x 26mm |

■ Especificaciones

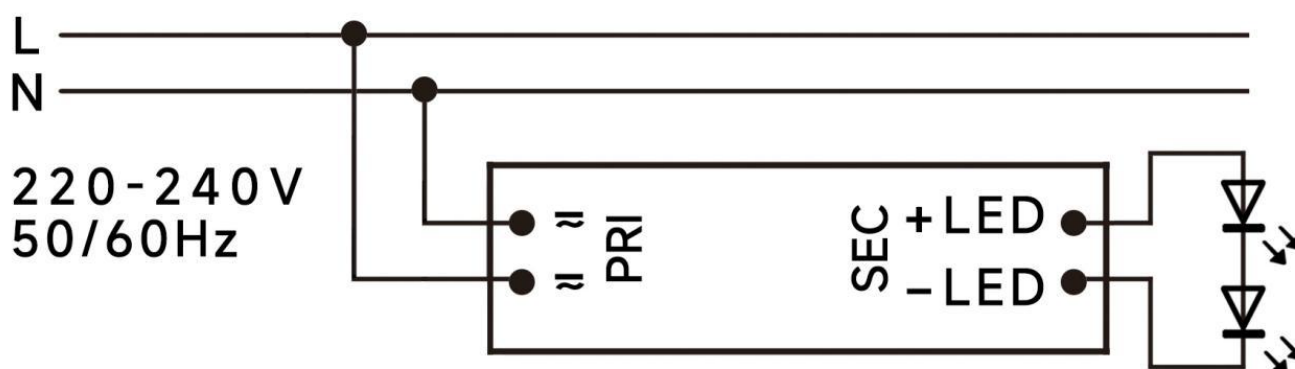
Modelo	LS-40-xxx- LI EXC											
Salida	Corriente de salida (mA)	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
	Tensión de salida (Vcc)	24-42								24-40	24-38,5	
	Tensión sin carga	50Vcc									52Vcc	
	Potencia	40W máx.										
	Precisión de la corriente	±5%										
	Regulación de la tensión	<5%										
	Regulación de carga	<3%										
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos										
Entrada	Rango de tensión	176-264Vca										
	Rango de frecuencia	50/60Hz										
	Factor de potencia	0,95										
	Distorsión armónica (THD)	<12%						<10%			<5%	
	Eficiencia	89%										
	Corriente de entrada (mA)	170	190	200	220	23	250	260	270	270	290	
	Consumo sin carga	<0,5W										
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C										
	Temperatura de caja	Máximo 80°C										
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación										
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C										
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación										
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación										
	Sobre tensión	50Vcc									52Vcc	
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación										
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, ENEC, CCC										
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384										
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3										
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV										
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 75°C										
	Dimensiones	116 x 41 x 26mm (Largo x Ancho x Alto)										
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.											

■ Configuración de la corriente de salida

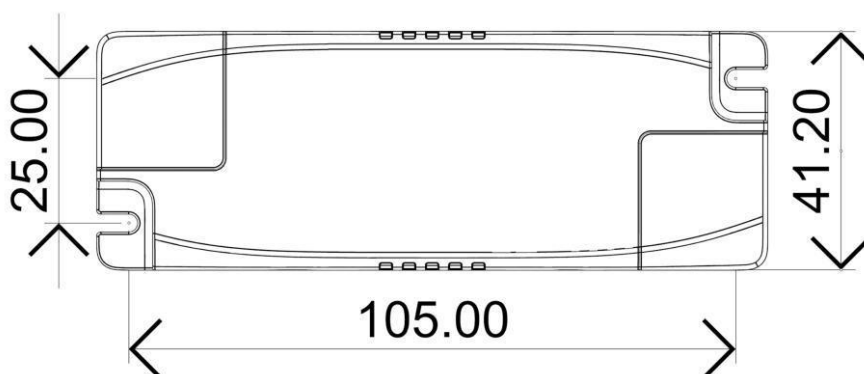
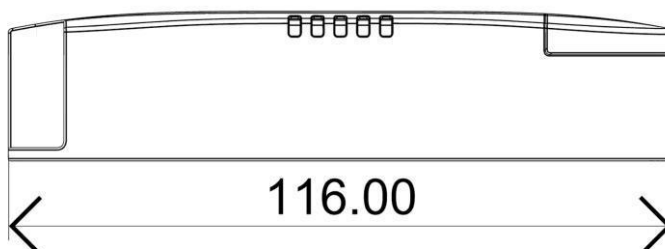
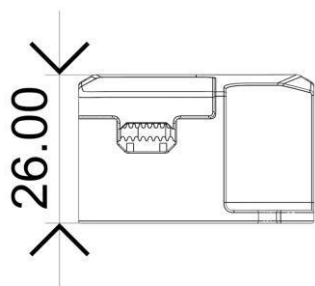
Modelo	Salida			
	Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)
LS-40-600 LI EXC	600	24-42	50	25,2
LS-40-650 LI EXC	650			27,3
LS-40-700 LI EXC	700			29,4
LS-40-750 LI EXC	750			31,5
LS-40-800 LI EXC	800			33,6
LS-40-850 LI EXC	850			35,7
LS-40-900 LI EXC	900			37,8
LS-40-950 LI EXC	950			39,9
LS-40-1000 LI EXC	1000	24-40	52	40
LS-40-1050 LI EXC	1050	24-38,5	52	40

*Configuración de fábrica

■ Diagrama de conexión

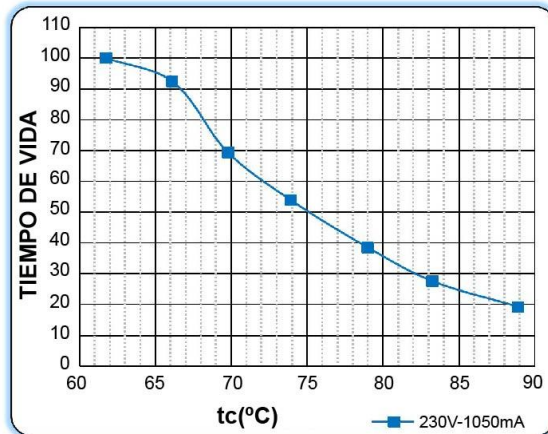


■ Especificaciones Mecánicas

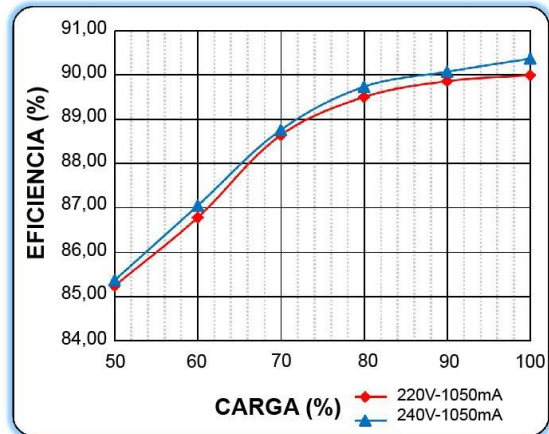


■ Curvas

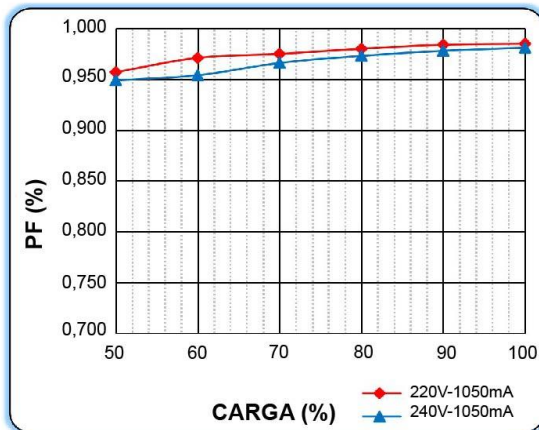
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



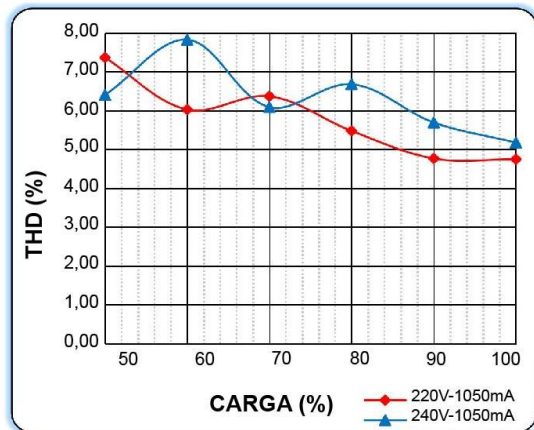
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

