



■ Características

- Corriente Constante 120-700mA
- Para uso independiente. SELV
- Clase II sin toma de tierra
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- Sin parpadeo (flicker-free)
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

La serie LS-6-xxx SI E es un led driver con salida en corriente constante. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 120mA y 700mA según modelo. Sistema de conexión por tornillo. 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 | 27-40Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 120-700mA | • Frecuencia de entrada | 50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 6W | • Factor de potencia | 0,5 |
| • Eficiencia | ≥76% | • Dimensiones | 84 x 20,5 x 16,5mm |

■ Especificaciones

Modelo	LS-6-xxx SI E						
Salida	Corriente de salida (mA)	120	150	180	...	650	700
	Tensión de salida (Vcc)	27-40	27-40	27-40	...	4-9	4-9
	Tensión sin carga (Vcc)	59	59	59	...	25	25
	Potencia	6W					
	Precisión de la corriente	±10%@120mA-250mA ; ±7%@300mA-400mA ; ±6%@450mA ; ±5%@500mA-700mA					
	SVM	≤0,4					
	Pst	≤1					
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos					
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca					
	Rango de frecuencia	50/60Hz					
	Factor de potencia	0,5 a plena carga					
	Eficiencia	≥76% a plena carga y 230V					
	Corriente de entrada	0,11A					
	Consumo sin carga	<0,5W					
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +50°C					
	Temperatura de caja	80°C					
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación					
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +60°C					
Protecciones	Sobre carga	103-150% protección con auto-recuperación					
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación					
	Sobre tensión	>59	>59	>59	...	>25	>25
		Protección con auto-recuperación					
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación					
	Homologaciones	CE, ENEC, CCC, RCM, BIS, SELV					
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384					
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3					
Otros	Inmunidad CEM	EN 61547					
	Vida esperada	>30.000 h con Tc 70°C					
	Dimensiones	84 x 20,5 x 16,5mm					
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.						

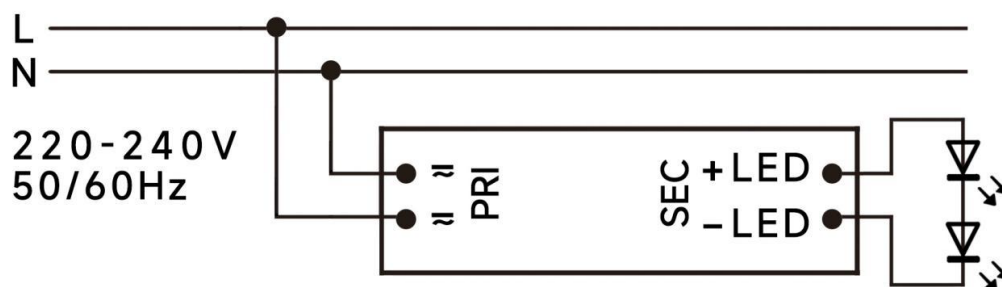
■ Configuración de la corriente de salida

Número	Modelo	Salida			
		Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión sin carga (Vcc)	Potencia (W)
1	LS-6-120 SI E	120	27-40	59	4,8
2	LS-6-150 SI E	150	27-40	59	6
3	LS-6-180 SI E	180	27-40	59	7,2
4	LS-6-200 SI E	200	27-40	59	8
5	LS-6-220 SI E	220	27-40	59	8,8
6	LS-6-250 SI E	250	10-24	45	6
7	LS-6-300 SI E	300	8-20	40	6
8	LS-6-350 SI E	350	8-18	40	6,3
9	LS-6-400 SI E	400	5-15	30	6
10	LS-6-450 SI E	450	5-13,5	30	6,05
11	LS-6-500 SI E	500	5-12	30	6
12	LS-6-550 SI E	550	5-11	30	6,05
13	LS-6-600 SI E	600	4-9	25	5,4
14	LS-6-650 SI E	650	4-9	25	5,85
15	LS-6-700 SI E	700	4-9	25	6,3

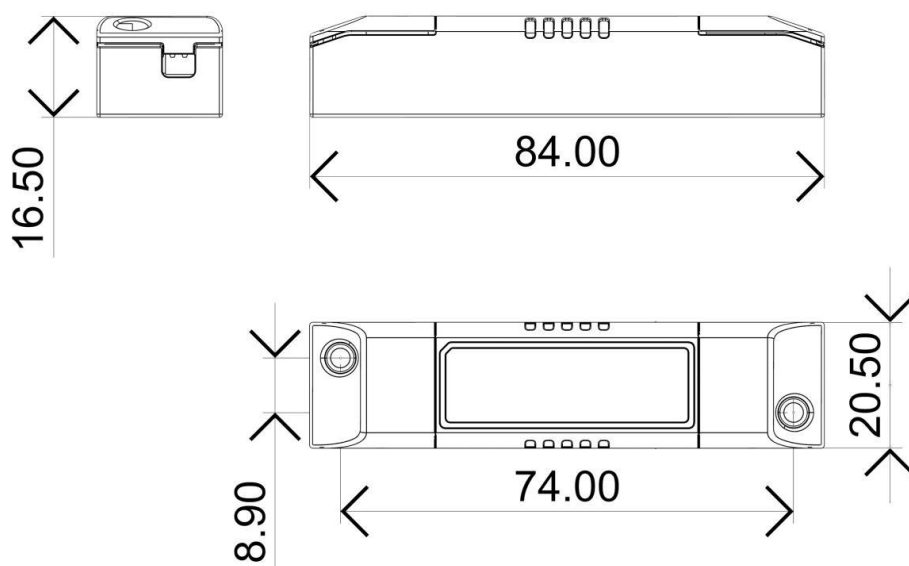
■ N° de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
4,2A	94μs	72pcs	116pcs	145pcs	72pcs	116pcs	125pcs

■ Diagrama de conexión

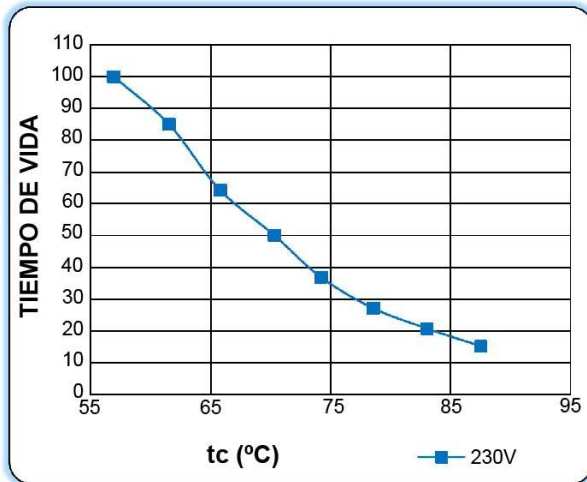


■ Especificaciones Mecánicas

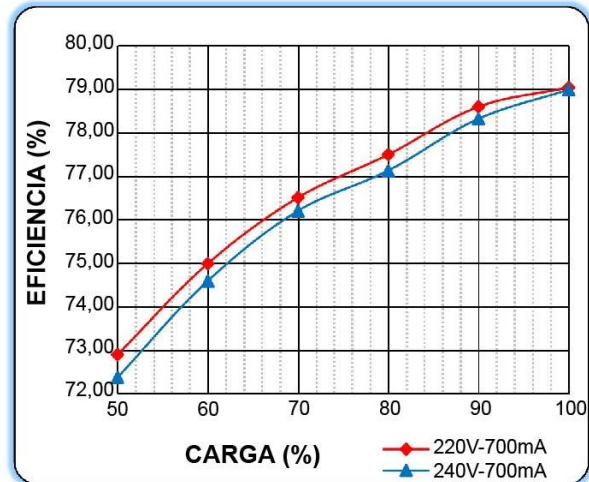


■ Curvas

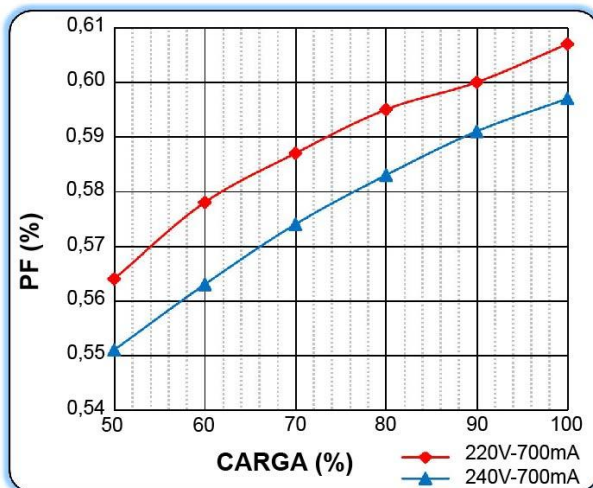
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



■ Rango de operación

