



■ Características

- Class II SELV, independiente
- Regulación con DALI/DALI2 y pulsador
- Corriente seleccionable 650-1400mA
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo FLS-60-1400 DALI2 LA1 es un LED driver con salida en corriente constante programable por microinterruptores, dip-switch. Esto nos ofrece una gran versatilidad pudiendo utilizar el mismo led driver para diferentes luminarias. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 650-1400mA. El sistema de conexión rápida permite una rápida instalación. 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 | 9-48Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 650-1040mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 60,2W | • Factor de potencia | 0,95 |
| • Eficiencia | 86% | • Dimensiones | 187 x 45 x 30,5mm |

■ Especificaciones

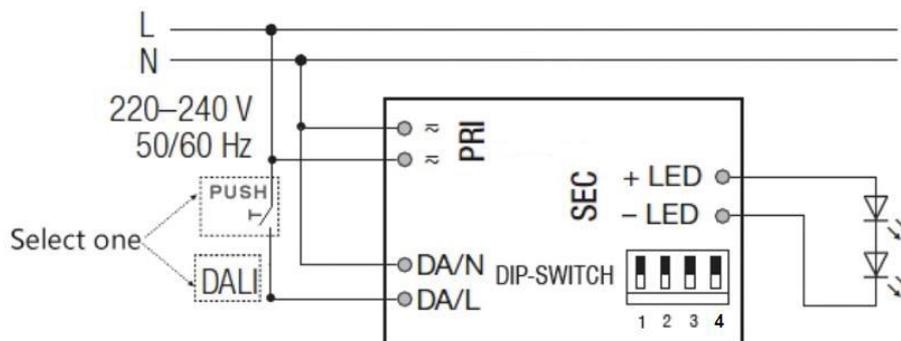
Modelo	FLS-60-1400 DALI2 LA1	
Salida	Tensión de salida	9-48Vcc
	Tensión sin carga	60Vcc
	Corriente de salida	650-1400mA seleccionable
	Potencia asignada	26,3W
	Rizado de corriente	≤± 10% a plena carga 240Vca
	Regulación de carga	± 5% a 220-240Vca
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos
Entrada	Rango de tensión	176-264Vca
	Rango de frecuencia	50-60Hz
	Factor de potencia	>0,95
	Distorsión armónica (THD)	<10%
	Eficiencia	86%
	Corriente de entrada	0,2A
	Consumo sin carga	≤0,5W
Regulación	Regulable	Si
	Modo de regulación	DALI2, pulsador
	Rango de regulación	1%-100%
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 -25°C hasta +60°C
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección Latch off
	Corto circuito	Protección Latch off
	Sobre tensión	>60Vcc protección Latch off
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384
	Tensión de aislamiento	3750V. <5mA. 1 minuto
	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3
	Inmunidad CEM	EN 61547
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 90°C
	Dimensiones	187 x 45 x 30,5mm (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 con dip-switch**

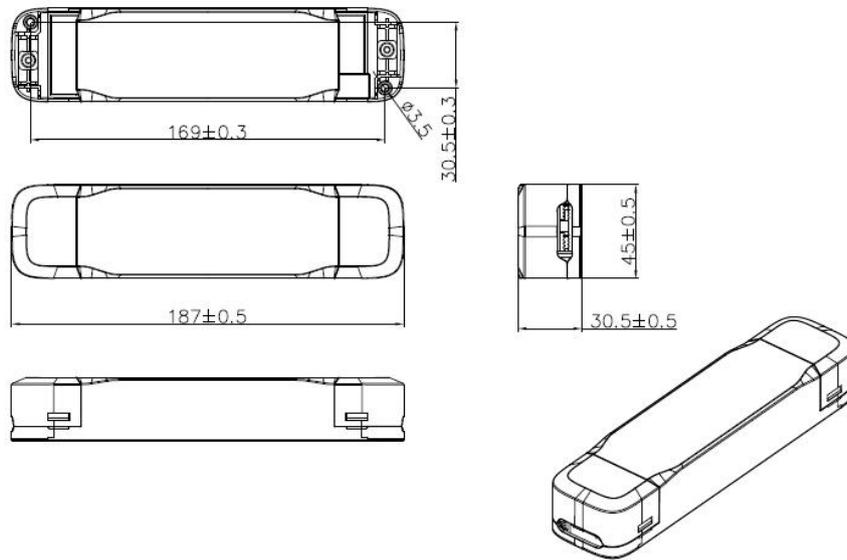
Intensidad de Salida	Rango de tensión de Salida	Posición de los jumpers			
		1	2	3	4
650mA	9-48Vcc	-	-	-	-
700mA	9-48Vcc	ON	-	-	-
750mA	9-48Vcc	-	ON	-	-
800mA	9-48Vcc	ON	ON	-	-
850mA	9-48Vcc	-	-	ON	-
900mA	9-48Vcc	ON	-	ON	-
950mA	9-48Vcc	-	ON	ON	-
1000mA	9-48Vcc	ON	ON	ON	-
1050mA	9-48Vcc	-	-	-	ON
1100mA	9-48Vcc	ON	-	-	ON
1150mA	9-48Vcc	-	ON	-	ON
1200mA	9-48Vcc	ON	ON	-	ON
1250mA	9-48Vcc	-	-	ON	ON
1300mA	9-46Vcc	ON	-	ON	ON
1350mA	9-44Vcc	-	ON	ON	ON
*1400mA	9-43Vcc	ON	ON	ON	ON

*Predeterminado de fábrica

▪ **Diagrama de conexión**

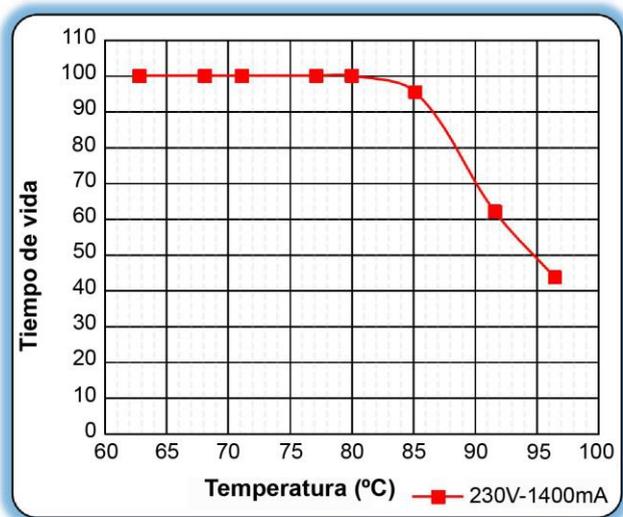


▪ **Especificaciones Mecánicas**

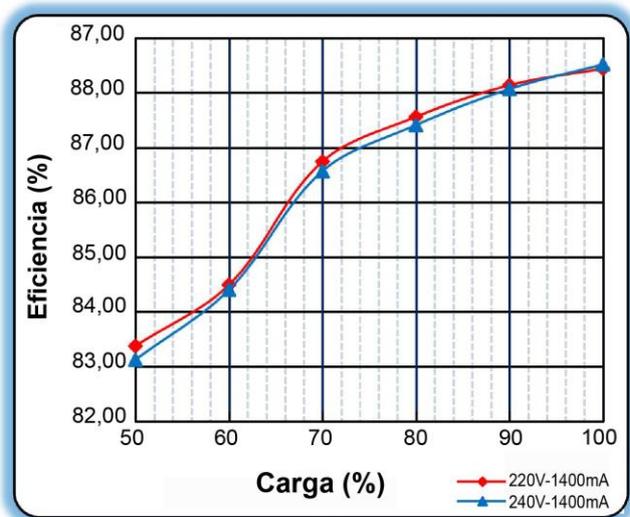


▪ **Curvas**

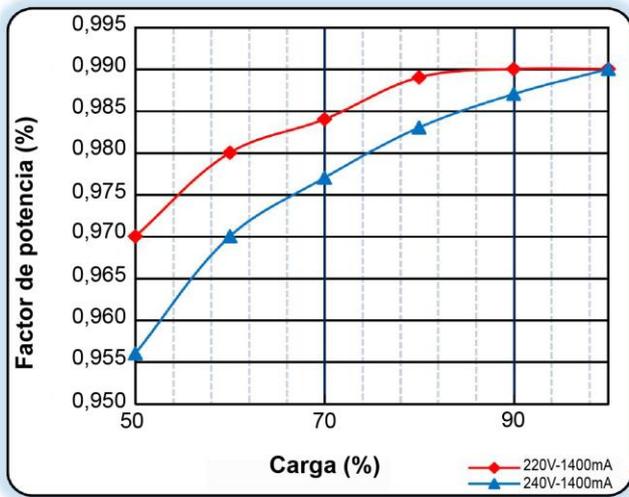
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



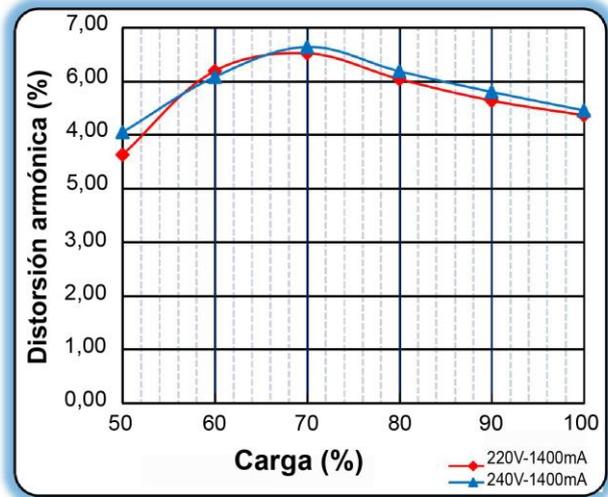
Eficiencia vs Carga



Características factor de potencia



Distorsión armónica vs Carga



▪ **Rango de operación**

