



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch 650-1400mA
- Regulación con DALI/DALI2 y pulsador
- Clase II SELV, independiente
- 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 | 650-1400mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • 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	Corriente de salida (mA)	650	700	800	...	1150	1200	1250	1300	1350	1400	
	Tensión de salida (Vcc)	9-48							9-46	9-44	9-43	
	Tensión sin carga	60Vcc										
	Potencia asignada	60,2W										
	Rizado de corriente	≤10% a plena carga										
	Precisión de la corriente	±5										
	SVM	≤0,4										
	Pst	≤1										
	Tiempo de encendido	<0,7 segundos										
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca										
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz										
	Factor de potencia	>0,95 a plena carga										
	Distorsión armónica (THD)	<10% a plena carga										
	Eficiencia	86% a plena carga										
	Corriente de entrada	0,46A										
	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										
Protecciones	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										
	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

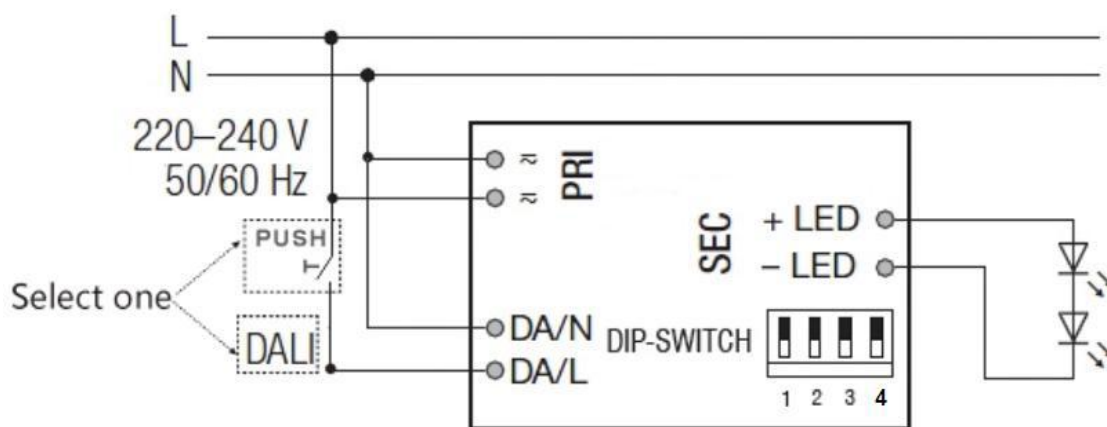
Intensidad de Salida	Rango de tensión de Salida	Posición de los jumpers			
		1	2	3	4
650mA	9-48Vcc	-	-	-	-
700mA	9-48Vcc	ON	-	-	-
750mA	9-48Vcc	-	ON	-	-
800mA	9-48Vcc	ON	ON	-	-
850mA	9-48Vcc	-	-	ON	-
900mA	9-48Vcc	ON	-	ON	-
950mA	9-48Vcc	-	ON	ON	-
1000mA	9-48Vcc	ON	ON	ON	-
1050mA	9-48Vcc	-	-	-	ON
1100mA	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

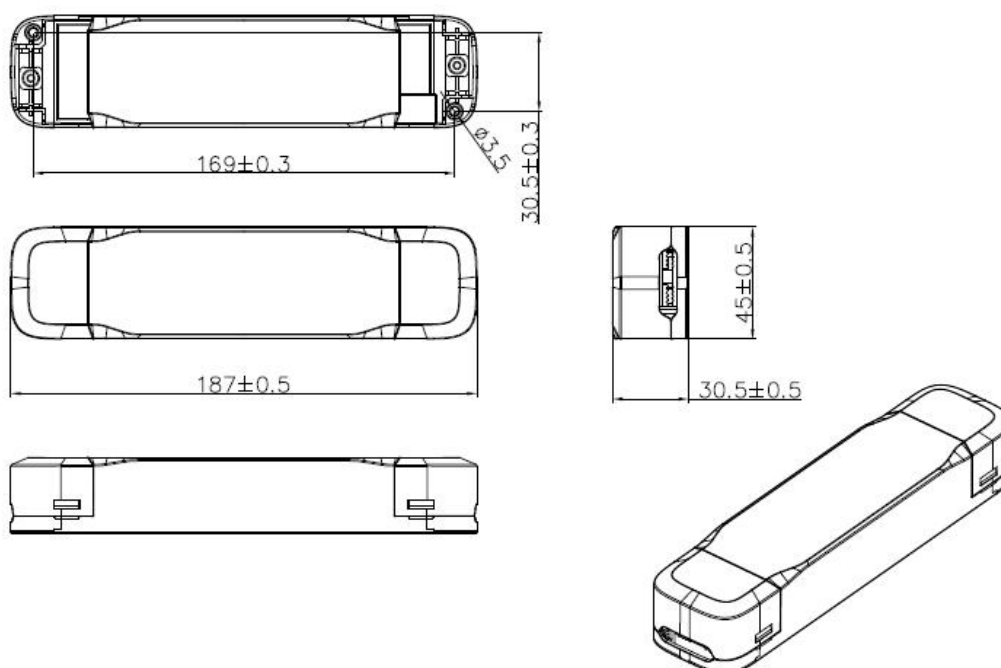
▪ N° de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

I _{peak}	T _{width}	B10	B16	B20	C10	C16	C20
9,2A	31,8μs	17pcs	27pcs	34pcs	17pcs	27pcs	34pcs

■ Diagrama de conexión

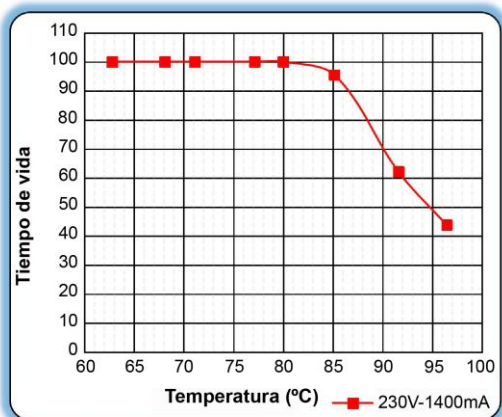


■ Especificaciones Mecánicas

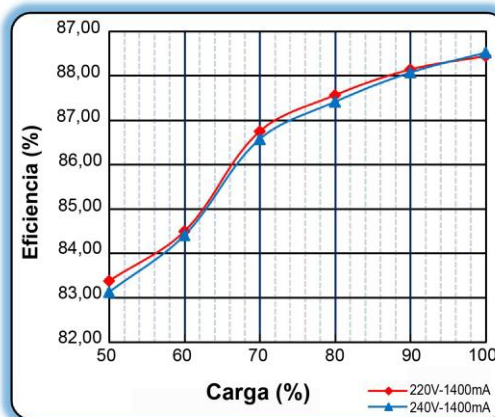


■ Curvas

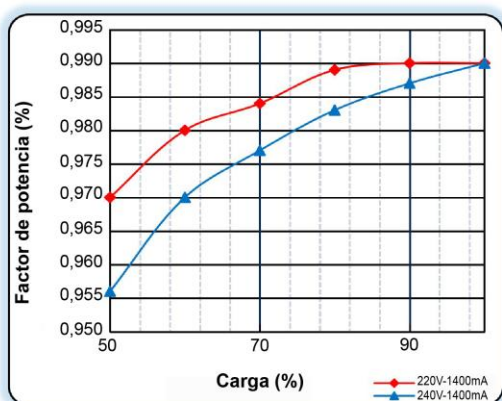
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



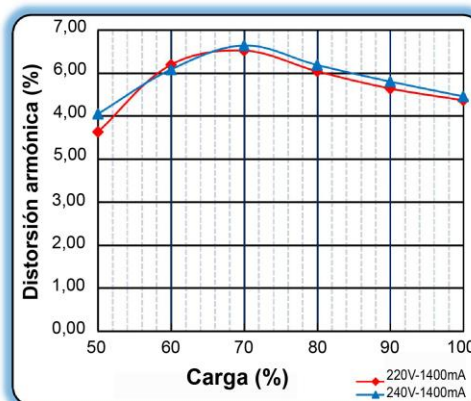
Eficiencia vs Carga



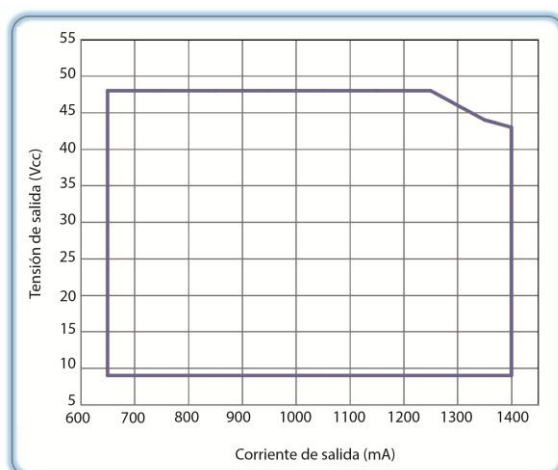
Características factor de potencia



Distorsión armónica vs Carga



■ Rango de operación



■ Ajustes con el pulsador

Acción	Duración de la acción	Función
Pulsación corta	<0,5 segundos	Encendido/Apagado
Pulsación corta doble	<0,5 segundos	LED on: guardar el actual nivel de brillo LED off: borrar el nivel guardado y encender al 100%
Pulsación corta cinco veces	<3 segundos	Quitar el modo pasillo
Pulsación larga	0,5-14 segundos	Regular hacia más o menos brillo
Pulsación larga	14s-2 minutos	Sincronizar todos los led al 100% de brillo
Pulsación larga	>2 minutos	Entrar en modo pasillo – todos los LED se mantendrán al 100% durante 2 minutos Después, el brillo bajará al 10% durante 32 segundos si no hay acción de 100% de regulación durante 2 minutos

Notas:

1. El brillo predeterminado de fábrica es del 100 %.
2. Hasta 30 drivers pueden regularse con pulsador al mismo tiempo cuando se utiliza un botón pulsador común.
3. La longitud máxima del cable desde el pulsador hasta el último driver es de 200 metros.