



■ Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch
150-700mA
 - Clase I con toma de tierra
 - Regulación DALI-2 (DT6) y Pulsador
 - Factor de Potencia. IP20
 - 5 años de garantía

■ Aplicaciones

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

■ Descripción

El modelo FLS-30-700 DALI-2 LD PRO es un led driver con salida en corriente constante programable por micro-interruptores, 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 150-700mA. Regulación mediante DALI-2 (DT6) y pulsador. Cumple con las partes 251, 252 y 253 (Extensión de memoria, reporte de energía y diagnóstico). 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 súper-mini plano lo hacen ideal para múltiples aplicaciones de iluminación led. La baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos (flicker-free), ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| • Tensión de Salida | 2,5-49Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 150-700mA | • Frecuencia de entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 30W | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 90% | • Dimensiones | 98 x 43 x 22mm |

■ Especificaciones

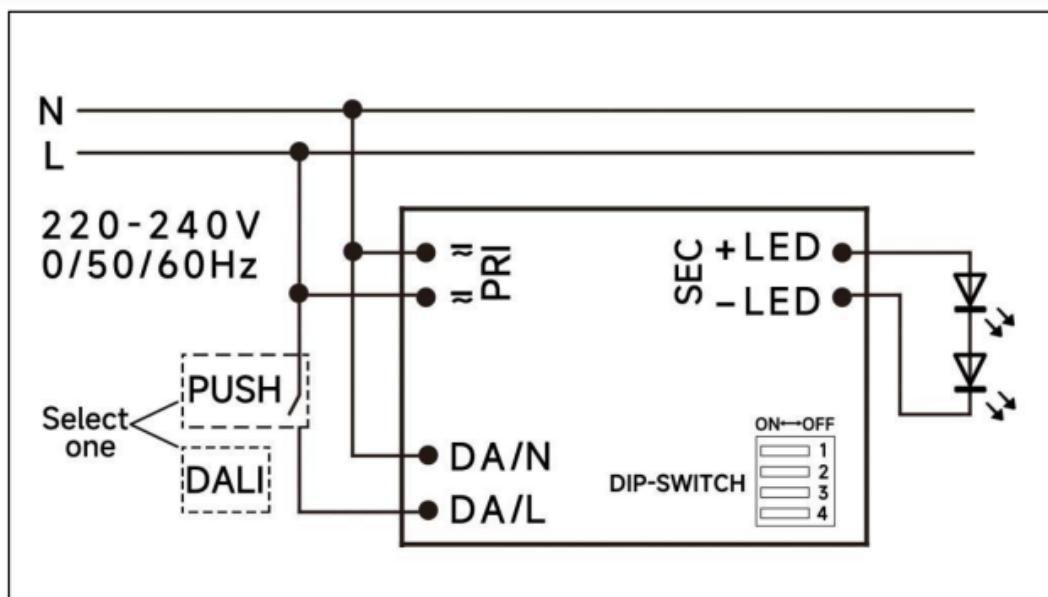
Modelo	FLS-30-700 DALI-2 LD PRO			
Salida	Corriente de salida	150-350mA	400-650mA	700mA
	Tensión de salida	9-49Vcc	2,5-45Vcc	2,5-42Vcc
	Tensión sin carga	60Vcc		
	Potencia asignada	30W		
	Precisión de la corriente	±5%		
	Regulación de la tensión	<5%		
	Regulación de carga	<3%		
	Tiempo de encendido	<0,8 segundos a plena carga		
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca		
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz		
	Factor de potencia	>0,95 a plena carga y 230Vca		
	Distorsión armónica (THD)	≤10% a plena carga y 230Vca		
	Eficiencia	90% a plena carga y 230Vca		
	Corriente de entrada	0,20A máximo		
Regulación	Consumo sin carga	≤0,3W con 230Vca		
	Regulación	DALI-2 y pulsador		
Condiciones de trabajo	Rango de regulación	DALI-2 (IEC 62386-101,102,207) & Pulsador		
	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C		
	Temperatura de caja	Máximo 85°C		
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación		
Protecciones	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +80°C		
	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación		
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación		
	Sobre tensión	60Vcc con auto-recuperación		
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación		
	Homologaciones	CE, SELV, ENEC, CCC, RCM		
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384		
	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		
Otros	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV		
	Vida esperada	>50.000 h con Tc 85°C		
	Dimensiones	98 x 43 x 22mm (sin tapas) (Largo x Ancho x Alto) 132 x 43 x 30mm (con tapas)		
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.			

■ Configuración de la corriente de salida

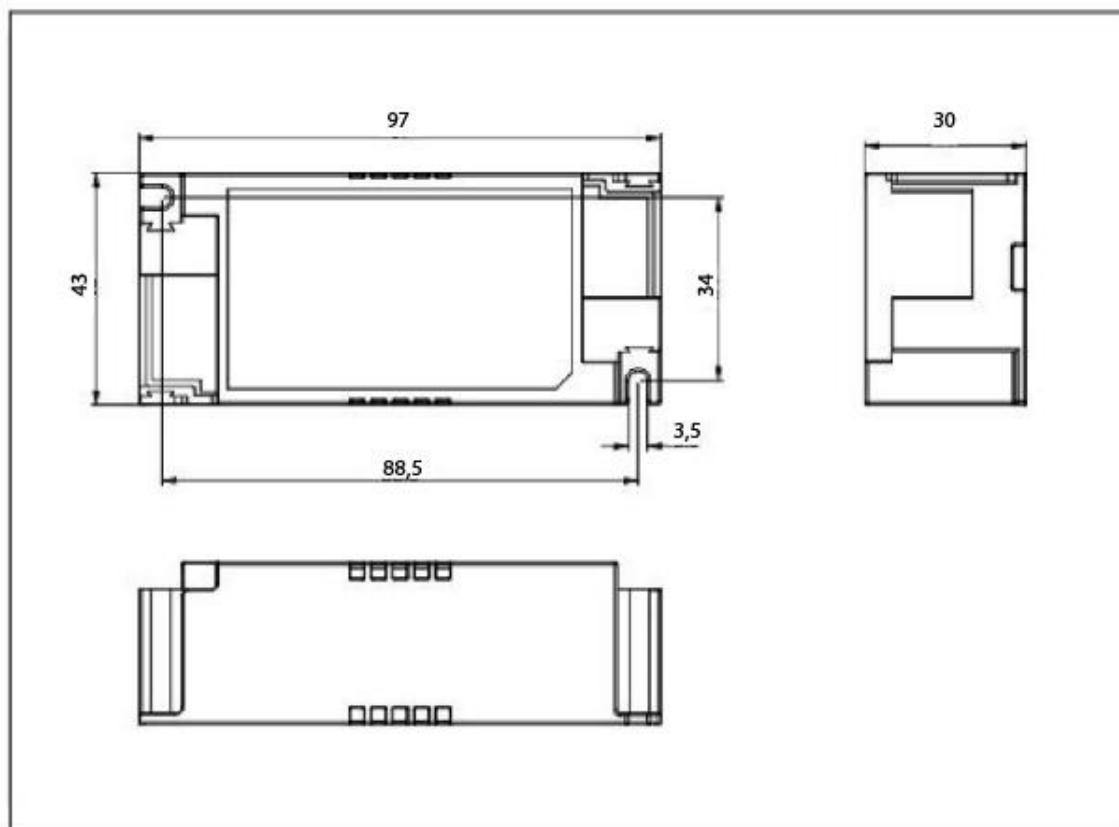
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia	Posición de los jumpers			
			1	2	3	4
150mA	9-49Vcc	7,35W	-	-	ON	-
200mA		9,8W	ON	-	ON	-
250mA		12,25W	-	ON	ON	-
300mA		14,7W	ON	ON	ON	-
350mA		17,15W	-	-	-	ON
400mA	2,5-45Vcc	8W	ON	-	-	ON
450mA		20,25W	-	ON	-	ON
500mA		22,5W	ON	ON	-	ON
550mA		24,75W	-	-	ON	ON
600mA		27W	ON	-	ON	ON
650mA		29,25W	-	ON	ON	ON
700mA		29,4W	ON	ON	ON	ON

*Configuración de fábrica

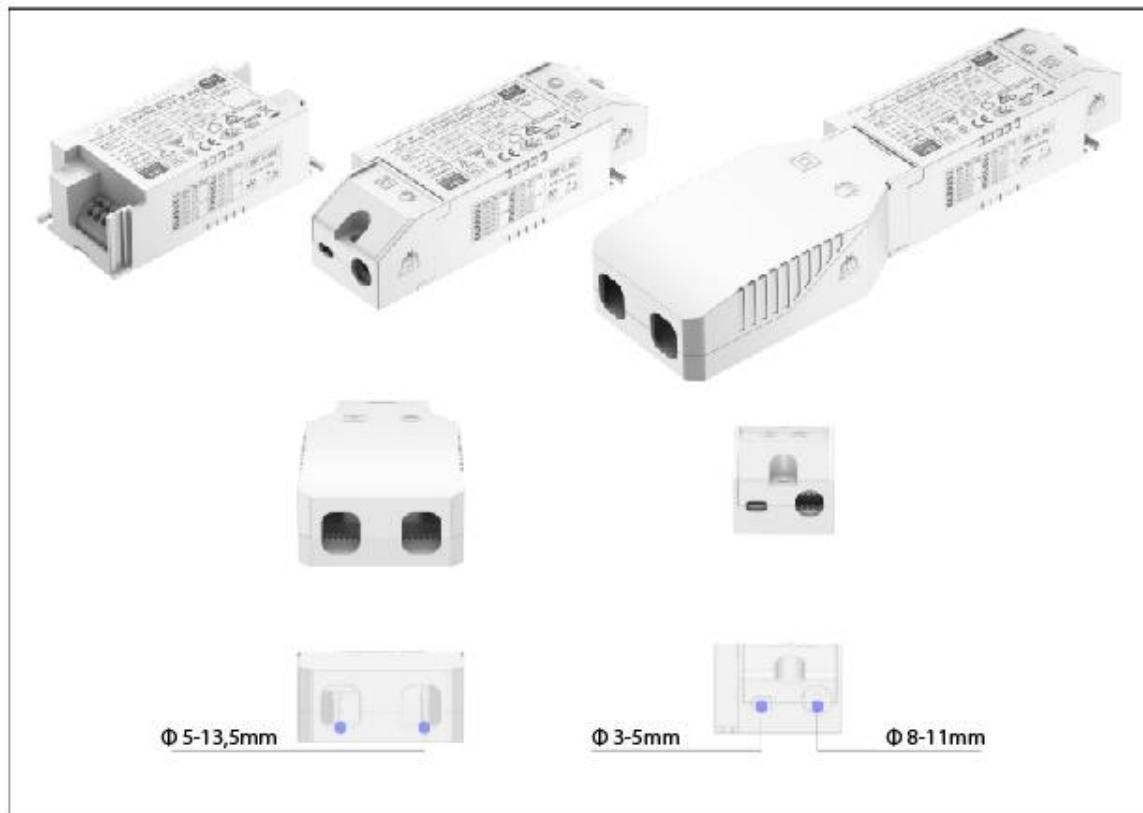
■ Diagrama de conexión



■ Especificaciones Mecánicas



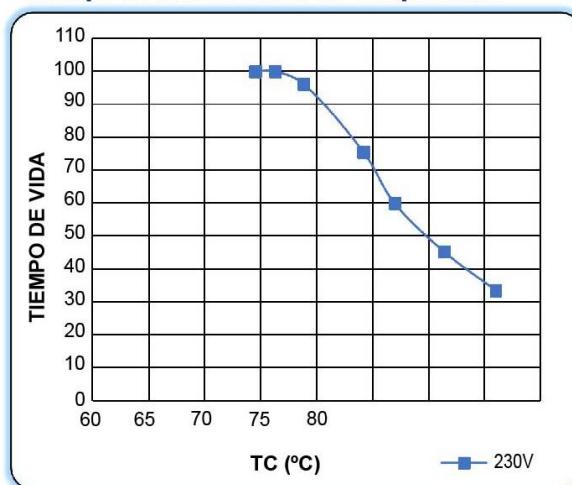
Sin tapas



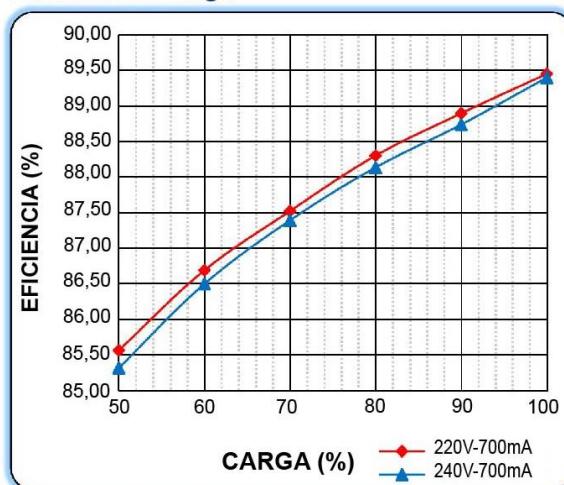
Con tapas

■ Curvas

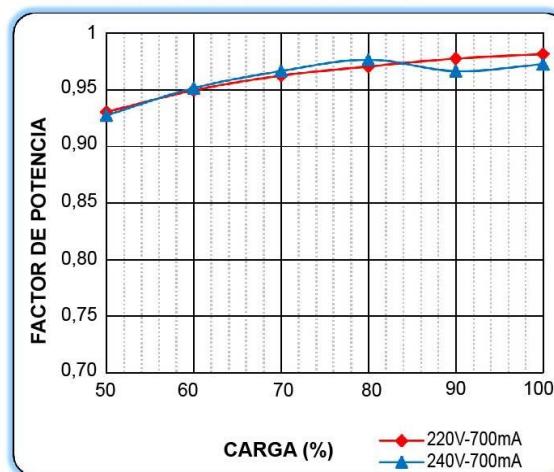
Tiempo de vida vs Curva de Temperatura



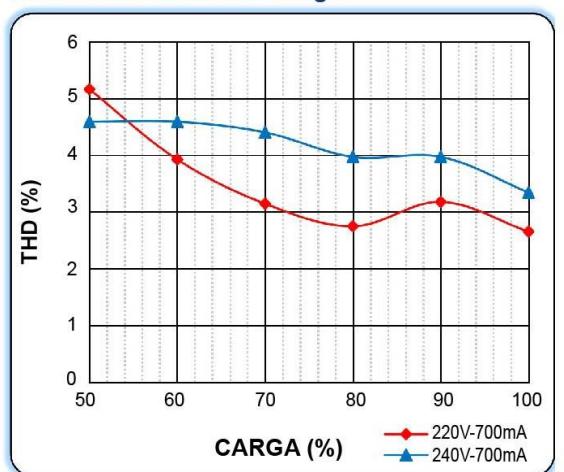
Eficiencia vs Carga



Características Factor de Potencia



Distorsión Armónica vs Carga



■ Rango de operación

