



#### Características

- Corriente seleccionable por Dip-Switch
  550, 600, 650 y 700mA
- Class II sin toma de tierra
- Regulación mediante DALI
- 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-16-700 DALI LA 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 550, 600, 650 ó 700mA y la posibilidad de realizar regulación de las luminarias mediante DALI. 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	4,5-23Vcc	Rango de Entrada	176-264Vca
Corriente de Salida	550, 600, 650 y 700mA	Frecuencia Entrada	50-60Hz
Potencia de Salida	16,1W	Factor de Potencia	>0,9 a plena carga
Eficiencia	>80%	Dimensiones	142 x 45 x 30mm

OLFER OLFER 1



# Especificaciones

Modelo	FLS-16-700 DALI LA			
	Tensión de salida	4,5-23Vcc		
Salida	Tensión sin carga	<31Vcc		
	Corriente de salida	550, 600, 650 ó 700mA seleccionable		
	Potencia asignada	16,1W		
	Rizado de corriente	≤42mAp-p a plena carga 240Vca		
	Precisión de la corriente	± 5%		
	Regulación de la tensión	< 5%		
	Regulación de carga	< 5%		
	Tiempo de encendido	<1 segundos a plena carga		
	Tiempo mantenimiento	<1s a plena carga		
	Rango de tensión	176-264Vca		
	Rango de frecuencia	50-60Hz		
	Factor de potencia	>0,9 a plena carga y 230Vca		
Entrada	Distorsión armónica (THD)	8% típ. a plena carga y 230Vca		
	Eficiencia	> 80% a plena carga y 230 Vca		
	Corriente de entrada	0,14A máximo a plena carga y 176Vca		
	Consumo sin carga	<0,5W		
	Corriente de arranque	<15A a plena carga y 240Vca		
	Corriente de contacto	<0,5mA		
Regulación	Regulación	DALI		
	Rango de regulación	2%-100%		
	Sobre carga	103-120% protección con auto-recuperación		
Protecciones	Corto circuito	103-120% protección con auto-recuperación		
Trotecciones	Sobre tensión	>54Vcc con auto-recuperación		
	Exceso de temperatura	NA		
	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +50°C		
Condiciones de	Temperatura de caja	Máximo 75°C		
trabajo	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 95% sin condensación		
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C		
	Homologaciones	CE, SELV, RoHS		
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13		
Seguridad y	Tensión de aislamiento	3750V. <5mA. 1 minuto		
compatibilidad	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc		
electromagnética	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3		
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2 criterio B; EN 61000-4-5 1KV		
		Criterio C		
Otros	Vida esperada	>30.000 h con Ta 50°C		
01103	Dimensiones	142 x 45 x 30mm (Largo x Ancho x Alto)		
Notas	Todos los parámetros han sido i	do medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.		

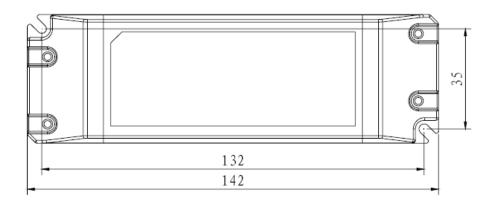
OLFER 2



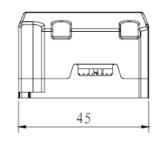
## Configuración de la corriente de salida

Intensidad de	Rango de Tensión	Potencia	Posición de los jumpers	
Salida	de Salida	Potencia	1	2
550mA	4,5-23Vcc	12,7W	-	-
600mA	4,5-23Vcc	13,8W	ON	-
650mA	4,5-23Vcc	15W	-	ON
700mA	4,5-23Vcc	16,1W	ON	ON

## Especificaciones Mecánicas







OLFER 3