



■ Características

- Corriente ajustable por resistencia
- Regulación por DALI
- Clase I con toma de tierra
- Caja metálica tipo balastro IP20
- Diseño sin efecto parpadeo
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Iluminación espectacular
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo FMS-60-1400 DALI LC es un led driver con salida en corriente constante regulable por DALI y corriente de salida ajustable mediante resistencia. Diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 600 y 1400mA. Su forma tipo balastro alargado, plano y estrecho permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Este modelo está certificado como equipo para integrar. Tiene una alta eficiencia y corrección activa del factor de potencia. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

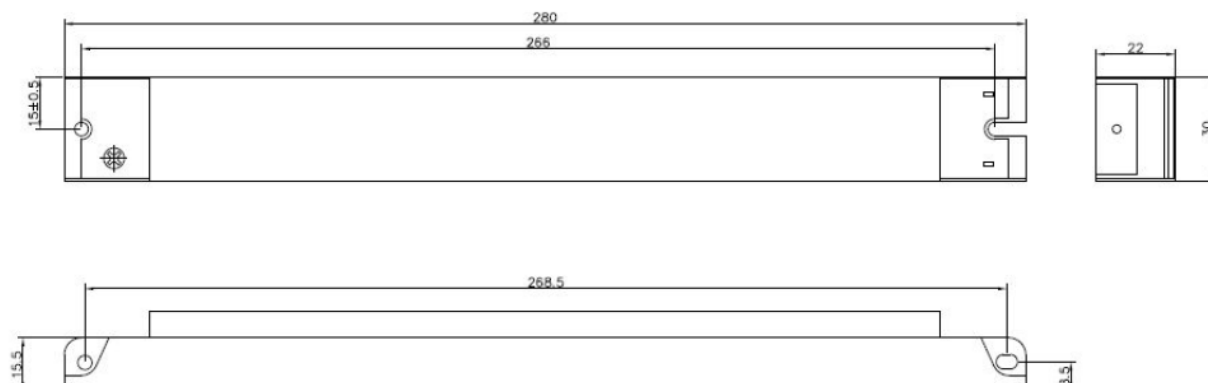
■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 27-54Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 600-1400mA | • Frecuencia de entrada | 47-63Hz |
| • Potencia de Salida | 60W | • Factor de potencia | >0,9 |
| • Eficiencia | >86% | • Dimensiones | 280 x 30 x 22mm |

■ Especificaciones

Modelo	FMS-60-1400 DALI LE	
Salida	Tensión de salida	27-54Vcc
	Tensión sin carga	<60Vcc
	Corriente de salida	600-1400mA configurable por resistencia
	Potencia asignada	60W
	Rizado de corriente	< 140mA a plena carga 240Vca
	Precisión de la corriente	± 5%
	Regulación de la tensión	± 5%
	Regulación de carga	≤5%
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos a plena carga
	Tiempo mantenimiento	1 segundo máximo
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca.
	Rango de frecuencia	47-63Hz
	Factor de potencia	>0,9 a plena carga y 240Vca
	THD	< 20%
	Eficiencia	> 86% a plena carga y 240 Vca
	Corriente de entrada	0,41A máximo a plena carga y 198Vca
	Consumo sin carga	<0,5W
	Corriente de arranque	<40A a plena carga y 240Vca
Regulación	Regulación	DALI
	Rango de regulación	1%-100%
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -25°C hasta +50°C
	Temperatura de caja	Máximo 75°C
	Humedad de trabajo	Desde el 5% al 85% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -40°C hasta +85°C
Protecciones	Sobre carga	105-120% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	>60Vcc con auto-recuperación
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, RoHS
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13
	Tensión de aislamiento	Entrada-Salida: 3750V. <5mA. 1 minuto Entrada-Tierra: 1500V. <5mA. 1 minuto Salida-Tierra: 500V. <5mA. 1 minuto
	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc entre la entrada y la salida
	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 1000V L-N; 2000V L/N-GND criterio C
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 75°C
	Dimensiones	360 x 30 x 22mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

■ Especificaciones Mecánicas



■ Especificaciones Técnicas

	Entrada			Salida			Potencia máx. (W)
	Tensión (VAC)	Corriente Máx. (A)	Frecuencia (Hz)	Corriente Constante (mA)	Tensión nominal trabajo (Vcc)	Tensión trabajo sin carga (Vcc)	
FMS-60-1400 DALI LE	220-240	0.41	50/60	600	27-54	60	32.4
	220-240	0.41	50/60	650	27-54	60	35.1
	220-240	0.41	50/60	700	27-54	60	37.8
	220-240	0.41	50/60	750	27-54	60	40.5
	220-240	0.41	50/60	800	27-54	60	43.2
	220-240	0.41	50/60	850	27-54	60	45.9
	220-240	0.41	50/60	900	27-54	60	48.6
	220-240	0.41	50/60	950	27-54	60	51.3
	220-240	0.41	50/60	1000	27-54	60	54
	220-240	0.41	50/60	1050	27-54	60	56.7
	220-240	0.41	50/60	1100	27-54	60	59.4
	220-240	0.41	50/60	1150	27-52.5	60	60.4
	220-240	0.41	50/60	1200	27-50	60	60
	220-240	0.41	50/60	1250	27-48	60	60
	220-240	0.41	50/60	1300	27-46.5	60	60.5
	220-240	0.41	50/60	1350	27-44.5	60	60.1
	220-240	0.41	50/60	1400	27-43	60	60.2

▪ Resistencia de ajuste de la corriente

Corriente de salida (mA)	Valor de resistencia (KΩ)
600	52,4
625	53
650	55,3
675	56,8
700	57,2
725	59
750	61
775	61,8
800	63,8
825	65,1
850	66,8
875	68,4
900	71
925	72,9
950	74,5
975	75,5
1000	77,5
1025	78,4
1050	80
1075	80,9
1100	82,5
1125	84
1150	85,4
1175	86,8
1200	88,5
1225	88,9
1250	90,5
1275	91,7
1300	93,2
1325	94,5
1350	96,3
1375	98,3
1400	100,3