



LED driver de 18W

Serie **LPH-18**



■ Características:

- Rango de entrada desde 180 hasta 264Vca
- Totalmente encapsulada, IP67 (Nota 5)
- Protecciones: Cortocircuito / Sobrecarga / Sobre tensión / Temperatura
- Ventilación por libre circulación de aire
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada LPS
- Prueba de quemado al 100% de la carga
- Adecuada para iluminación LED o señalización móvil
- Alta fiabilidad, bajo coste
- 2 años de garantía

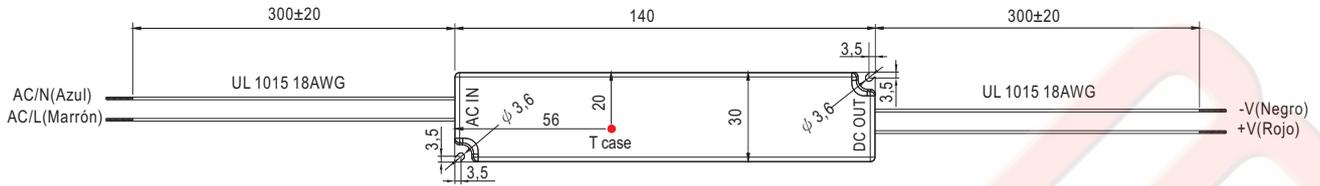


ESPECIFICACIONES

MODELO	LPH-18-12	LPH-18-24	LPH-18-36	
SALIDA	VOLTAJE CC	12V	24V	36V
	CORRIENTE NOMINAL	1,5A	0,75A	0,5A
	CORRIENTE ASIGNADA	0 ~ 1,5A	0 ~ 0,75A	0 ~ 0,5A
	POTENCIA ASIGNADA	18W	18W	18W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <small>Nota 2</small>	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	TOLERANCIA DE LA TENSIÓN <small>Nota 3</small>	±3,0%		
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%		
	REGULACIÓN DE CARGA	±2,0%		
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	1500ms, 30ms / 230VCA		
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	50ms/230VCA a plena carga			
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	180 ~ 264VCA	254 ~ 370VCC	
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz		
	EFICIENCIA (Tip.)	77%	82%	83%
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,3A/230VCA		
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	Arranque en frío 50A (duración=155 μs medidos al 50% Ipico) a 230VCA		
	CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA		
PROTECCIONES	SOBRE CARGA	Por encima del 105% de la potencia nominal de salida Tipo de protección: Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece.		
	SOBRE TENSIÓN	13,8~ 16,2V	27,6~ 32,4V	41,4 ~ 48,6V
	EXCESO DE TEMPERATURA	Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece.		
	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30~ +70°C (Consulte la curva de deriva)		
AMBIENTE	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% HR sin condensación		
	TEMP. Y HUMEDAD DE ALMACENAJE	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% HR		
	COEFICIENTE DE TEMP.	±0,03%/°C (0 ~ 50°C)		
	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, período de 60min. en cada eje X, Y, Z		
	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	TUV EN60950-1,IP67; diseñados para cumplir con UL1310 Clase 2,CAN/CSA No. 223-M91		
SEGURIDAD Y CEM (Nota 4)	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida:3KVAC		
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida:100M Ohmios / 500VDC / 25°C / 70% HR		
	EMISIONES CEM	Cumple con EN55022 (CISPR22) Clase B, EN61000-3-2 Clase A, EN61000-3-3		
	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, industria ligera, criterio A		
OTROS	MTBF	1200,6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSIONES	140*30*22 (Largo x Ancho x Alto)		
	EMBALAJE	0,175Kg por unidad; 70 unidades por caja / 13,3Kgs / 0,71 Pies cúbicos		
NOTAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VAC de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente. 2. El Ruido y Rizado ha sido medido con un ancho de banda de 20MHz con un cable de 12 pulgadas trenzado con condensadores de 0,1uf y 47uf en paralelo. 3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga. 4. El driver es un componente que funcionará en combinación con otros elementos, por tanto, el comportamiento CEM puede verse afectado y se debe verificar el sistema completo. 5. Adecuado para uso en interior o exterior sin exposición directa al sol. 6. El driver podría no ser adecuado para aplicaciones de iluminación en los países de la UE. Por favor, consulte con su distribuidor oficial. 			

■ **Especificaciones mecánicas**

Unidades: mm



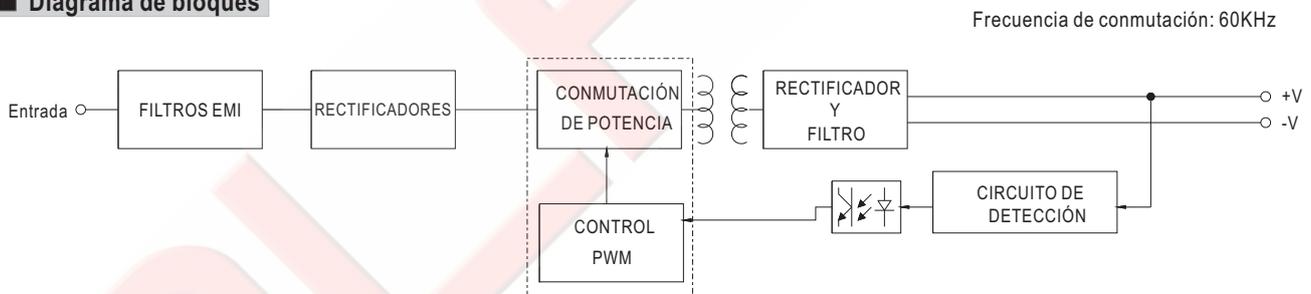
⊗ T case: Max. temperatura de Caja.



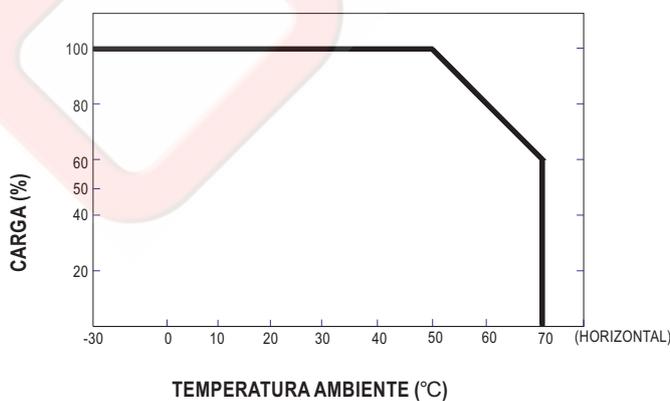
■ **Instalación recomendada**



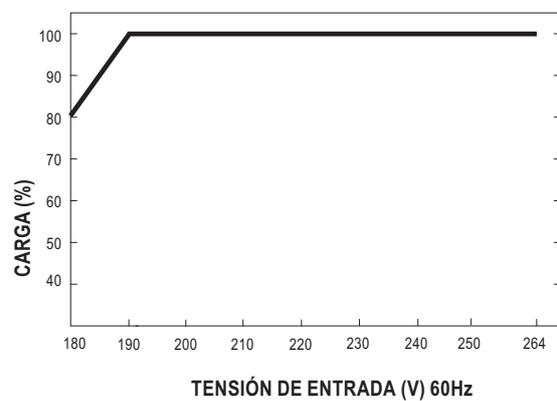
■ **Diagrama de bloques**



■ **Curva de deriva según temperatura ambiente**



■ **Características estáticas, deriva según tensión de entrada**



Nota:
Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso. Toda la información indicada en esta ficha técnica es correcta salvo error tipográfico