



LED driver de 18W

Serie **LPHC-18**



■ Características:

- Corriente constante
- Rango de entrada desde 180 hasta 264Vca
- Totalmente encapsulada, IP67 (Nota 6)
- Protecciones: Cortocircuito / 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

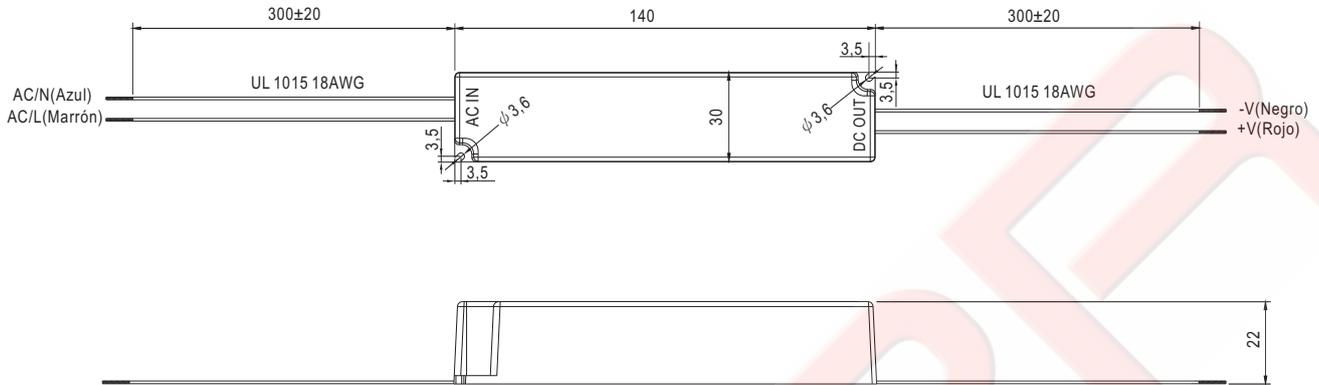
☐ LPS IP67 CE

ESPECIFICACIONES

MODELO	LPHC-18-350	LPHC-18-700	
SALIDA	CORRIENTE NOMINAL	350mA	700mA
	VOLTAJE CC	6~48V	6~25V
	POTENCIA ASIGNADA	16,8W	17,5W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <small>Nota.2</small>	300mVp-p	250mVp-p
	TOLERANCIA DE LA TENSIÓN <small>Nota.3</small>	±5,0%	
	PRECISIÓN DE CORRIENTE	±8,0%	
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%	
	REGULACIÓN DE CARGA	±3,0%	
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	3600ms, 100ms / 230VCA	
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	20ms/230VCA a plena carga		
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	180 ~ 264VCA 254 ~ 370VCC	
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz	
	EFICIENCIA (Tip.)	80%	80%
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,3A/230VCA	
	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	Arranque en frío 50A (duración=190µs medidos al 50% Ipico) a 230VCA	
	CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA	
PROTECCIONES	SOBRE TENSIÓN	50,4~ 60V	28,75~ 33,75V
		Tipo de protección: apagado de la salida, protegido por diodo Zener	
	EXCESO DE TEMPERATURA	Tj 170°C tip. (U1) detectada en el control principal IC	
		Tipo de protección: Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece.	
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30~ +70°C (Consulte la curva de deriva)	
	HUMEDAD DE TRABAJO	20 ~ 90% HR sin condensación	
	TEMP. Y HUMEDAD DE ALMACENAJE	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% HR	
	COEFICIENTE DE TEMP.	±0,2%/°C (0 ~ 50°C)	
	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, período de 60min. en cada eje X, Y, Z	
SEGURIDAD Y CEM (Nota 5)	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	IP67; diseñados para cumplir con UL1310 Class 2, TUV EN60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91	
	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 A, 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	
	MTBF	1200,6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
OTROS	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. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas. 5. 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. 6. Adecuado para uso en interior o exterior sin exposición directa al sol. 7. 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

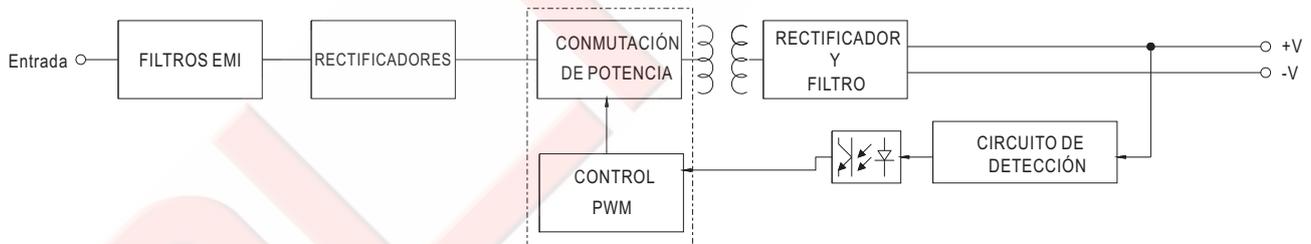


■ **Instalación recomendada**

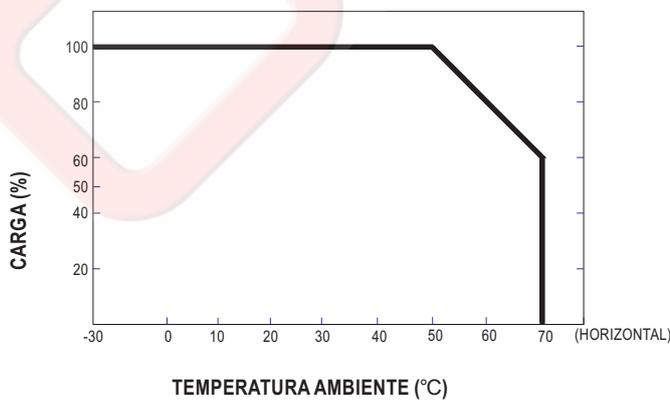


■ **Diagrama de bloques**

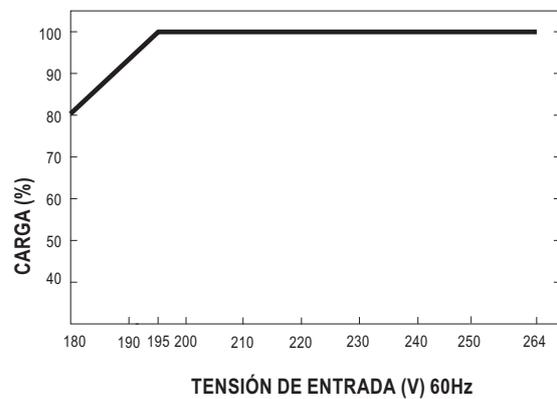
Frecuencia de conmutación: 60KHz



■ **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