



LED driver de 16W

Serie APV-16



■ Características:

- Salida en tensión constante
- Entrada universal / rango completo
- Protecciones: Cortocircuito / sobretensión / sobrecarga
- Caja de plástico aislada
- Ventilación por libre circulación de aire
- Tamaño pequeño y compacto
- Clase II sin toma de tierra
- Potencia de salida clase 2
- Homologada LPS
- IP42
- Adecuada para iluminación LED y señalización móvil
- Test de quemado al 100% de la carga
- Bajo coste / Alta fiabilidad
- 2 años de garantía

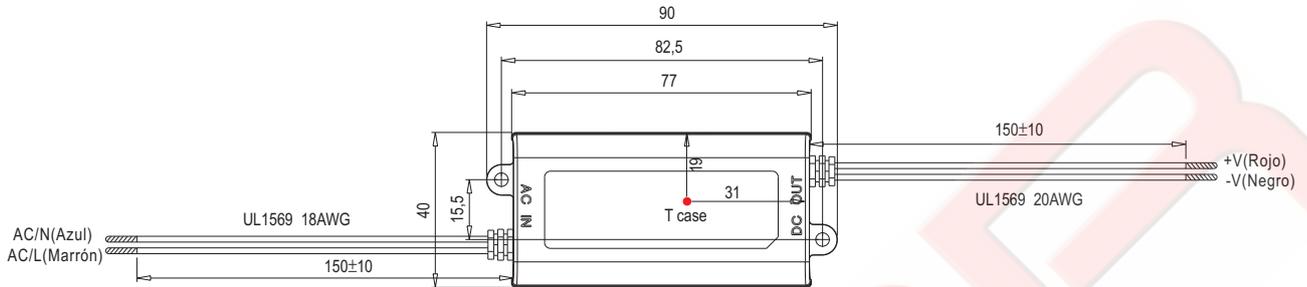


ESPECIFICACIONES

MODELO	APV-16-5	APV-16-12	APV-16-15	APV-16-24	
SALIDA	VOLTAJE CC	5V	12V	15V	24V
	CORRIENTE ASIGNADA	2,6A	1,25A	1A	0,67A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 2,6A	0 ~ 1,25A	0 ~ 1A	0 ~ 0,67A
	POTENCIA ASIGNADA	13W	15W	15W	16,08W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <sup>Nota 2</sup>	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA TENSIÓN <sup>Nota 3</sup>	±5,0%			
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%			
	REGULACIÓN DE CARGA	±2,0%			
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA <sup>Nota 4</sup>	1500ms, 30ms / 230VCA	1500ms,30ms / 115VCA a plena carga		
TIEMPO DE MANTENIMIENTO <sup>(T<sub>tip</sub>)</sup>	20ms/230VCA	12ms/115VCA a plena carga			
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <sup>Nota 4</sup>	90 ~ 264VCA	127 ~ 370VCC		
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz			
	EFICIENCIA (T <sub>tip</sub> )	76%	80%	81%	83%
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,3A/230VCA	0,5A/115VCA		
	CORRIENTE DE ARRANQUE <sup>(T<sub>tip</sub>)</sup>	Arranque en frío 50A (duración= 185 μ s medidos al 50% I <sub>pico</sub> ) 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	5,75 ~ 6,75V	13,8 ~ 16V	17,5 ~ 21V	27,6 ~ 32,4V
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.	±0,03%/°C (0 ~ 50°C)			
	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, período de 60min. en cada eje X, Y, Z			
SEGURIDAD Y CEM	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	CSA C22.2 No.250.0-08, ENEC, EN62384 Independiente, IP42			
	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida:3,75KVCA			
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida:>100M Ohmios / 500VCC / 25°C/ 70% HR			
	EMISIONES CEM	Cumple con EN55015,EN61000-3-2 Clase A,EN61000-3-3			
	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; industria ligera (sobre tensión 2KV), criterio A			
OTROS	MTBF	1145,7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	DIMENSIONES	77*40*29mm (Largo x Ancho x Alto)			
	EMBALAJE	0,1Kg por unidad; 120 unidades por caja / 14Kg / 1,06 Pies cúbicos			
NOTAS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente.</li> <li>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.</li> <li>3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga.</li> <li>4. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas.</li> <li>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.</li> <li>6. La duración del tiempo de encendido/subida está medida con arranque en frío. El encendido y apagado de la fuente puede incrementar este tiempo.</li> <li>7. No indicada para aplicaciones de iluminación en la Unión Europea. Consulte con su distribuidor los posibles usos de este modelo.</li> <li>8. Para cumplir los requisitos de la regulación ErP para luminarias se debe instalar esta fuente de alimentación después de un interruptor.</li> </ol>				

■ **Especificaciones mecánicas**

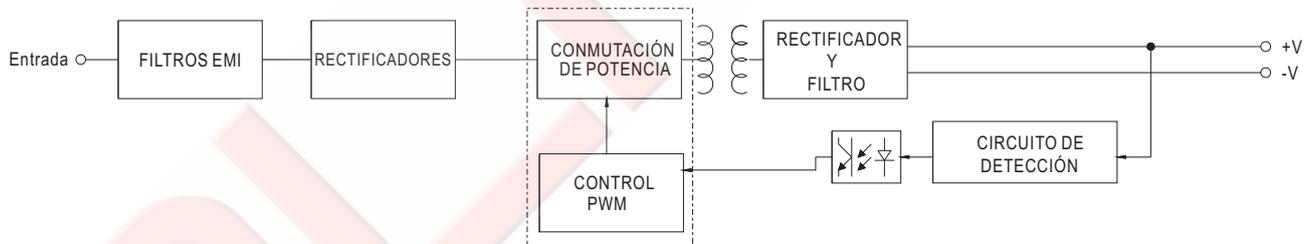
Unidades: mm



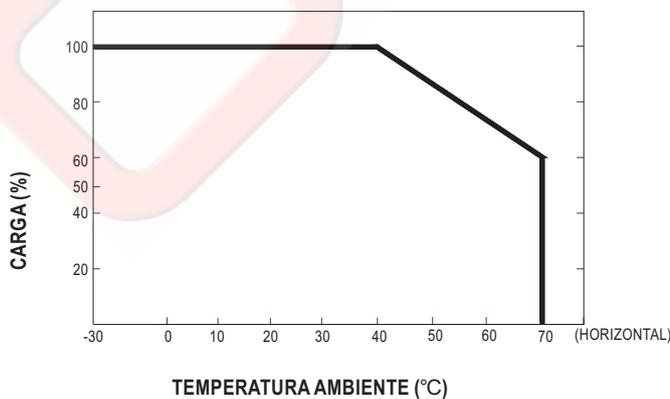
※ T case: Max. temperatura de Caja.

■ **Diagrama de bloques**

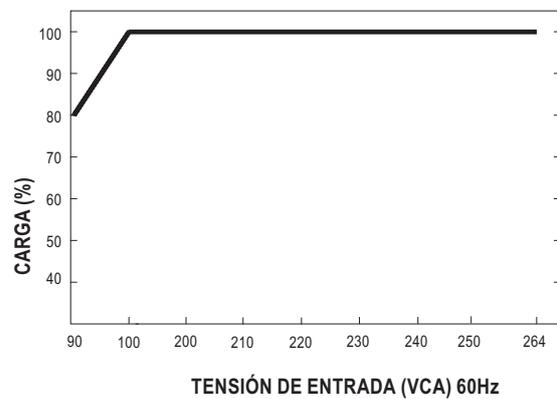
Frecuencia de conmutación: 67KHz



■ **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