



LED driver de 12W

Serie APV-12



■ 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

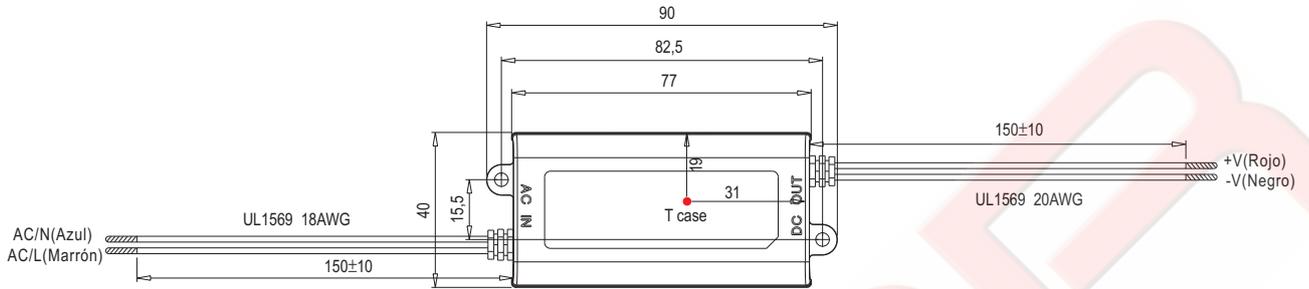


ESPECIFICACIONES

MODELO	APV-12-5	APV-12-12	APV-12-15	APV-12-24	
SALIDA	VOLTAJE CC	5V	12V	15V	24V
	CORRIENTE ASIGNADA	2A	1A	0,8A	0,5A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 2A	0 ~ 1A	0 ~ 0,8A	0 ~ 0,5A
	POTENCIA ASIGNADA	10W	12W	12W	12W
	RUIDO Y RIZADO (max.) ^{Nota 2}	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	TOLERANCIA TENSIÓN ^{Nota 3}	±5,0%			
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%			
	REGULACIÓN DE CARGA	±2,0%			
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA ^{Nota 6}	1500ms, 30ms / 230VCA	1500ms,30ms / 115VCA a plena carga		
TIEMPO DE MANTENIMIENTO ^(Tip.)	20ms/230VCA	15ms/115VCA a plena carga			
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN ^{Nota 4}	90 ~ 264VCA	127 ~ 370VCC		
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz			
	EFICIENCIA (Tip.)	76%	82%	82%	84%
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,2A/230VCA	0,35A/115VCA		
	CORRIENTE DE ARRANQUE ^(Tip.)	Arranque en frío 70A (duración= 120 μ s 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	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*29 (Largo x Ancho x Alto)			
	EMBALAJE	0,08Kg por unidad; 120 unidades por caja / 11,8Kg / 1,06 Pies cúbicos			
NOTAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA 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. La duración del tiempo de encendido/subida está medida con arranque en frío. El encendido y apagado de la fuente puede incrementar este tiempo. 7. No indicada para aplicaciones de iluminación en la Unión Europea. Consulte con su distribuidor los posibles usos de este modelo. 8. Para cumplir los requisitos de la regulación ErP para luminarias se debe instalar esta fuente de alimentación después de un interruptor. 				

■ **Especificaciones mecánicas**

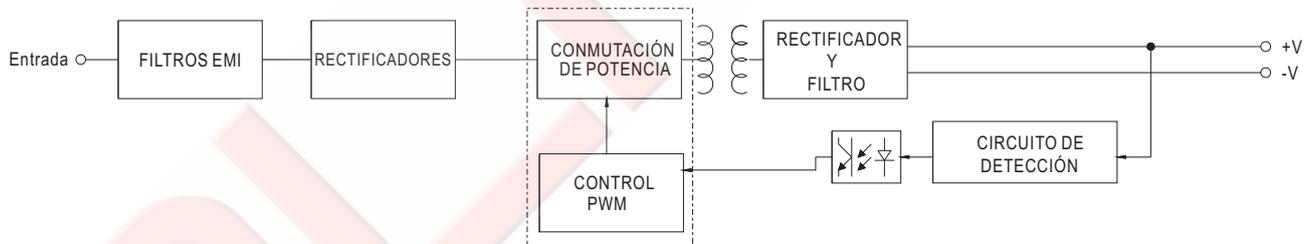
Unidades: mm



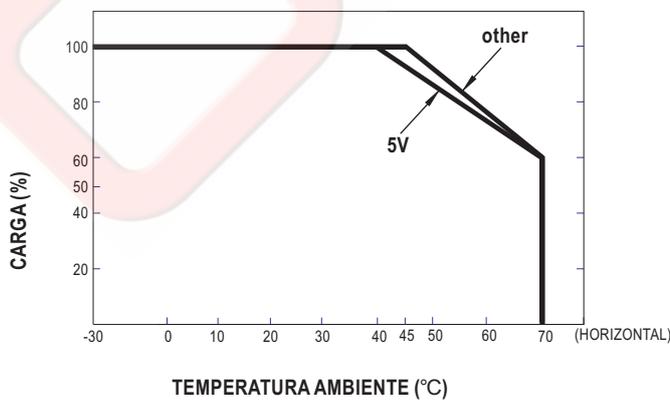
※ T case: Max. temperatura de Caja.

■ **Diagrama de bloques**

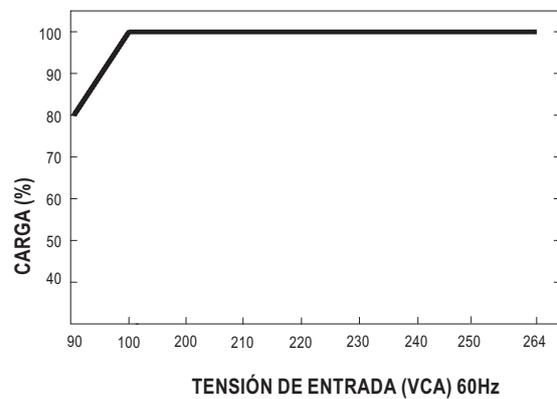
Frecuencia de conmutación: 67KHz



■ **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