



LED driver de 8W

Serie **APV-8**



IP42 c  

■ Características

- Salida en tensión constante
- Entrada universal / rango completo
- Clase II sin toma de tierra
- Caja de plástico aislada
- IP42
- Tamaño pequeño y compacto
- Ventilación por libre circulación de aire
- Protecciones: Cortocircuito / sobrecarga / sobretensión
- Consumo sin carga <0,5W
- Bajo coste, alta fiabilidad
- Test de quemado al 100% de la carga
- 2 años de garantía

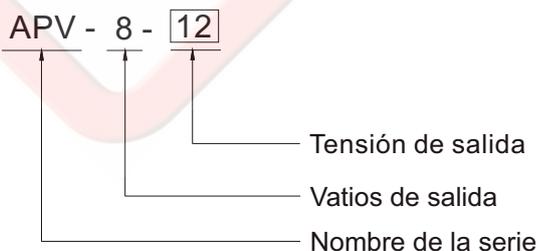
■ Aplicaciones

- Iluminación LED interior
- Iluminación oficinas
- Iluminación LED decorativa para interior
- Señalización LED

■ Descripción

Las APV-8 son una serie de LED driver de 8W y salida en tensión constante. Con amplio rango de entrada de 90-264VCA, nos presenta cuatro modelos con diferentes tensiones de salida: 5V, 12V y 24V que son las más usuales para aplicaciones de iluminación LED de baja potencia. Con su diseño Clase II (sin toma de tierra) y su carcasa de plástico ignífuga (94 V-0), se adapta perfectamente a las aplicaciones para LED.

■ Codificación de modelos





LED driver de 8W

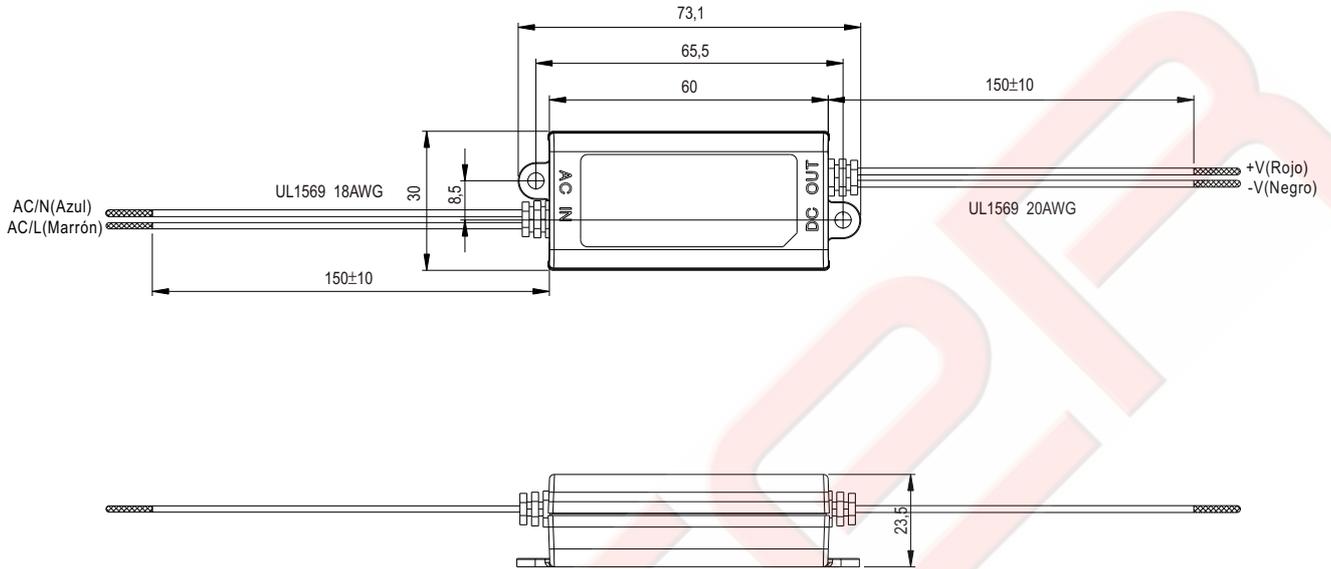
Serie **APV-8**

ESPECIFICACIONES

MODELO		APV-8-5	APV-8-12	APV-8-24
SALIDA	VOLTAJE CC	5V	12V	24V
	CORRIENTE ASIGNADA	1,4A	0,67A	0,34A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 1,4A	0 ~ 0,67A	0 ~ 0,34A
	POTENCIA ASIGNADA	7W	8,04W	8,16W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <small>Nota 2</small>	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	TOLERANCIA TENSIÓN <small>Nota 3</small>	±5,0%		
	REGULACIÓN LÍNEA	±1,0%		
	REGULACIÓN CARGA	±2,0%		
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	500ms, 30ms / 230VCA		1500ms,30ms / 115VCA a plena carga
TIEMPO DE MANTENIMIENTO <small>(Tip.)</small>	20ms/230VCA a plena carga			
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <small>Nota 4</small>	90 ~ 264VCA		127 ~ 370VCC <small>(Nota 6)</small>
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz		
	EFICIENCIA (Tip.)	75%	80%	81%
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,15A/230VCA 0,3A/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	CORTO CIRCUITO	Modo Hiccup, con recuperación automática cuando el fallo desaparece.		
	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	27,6 ~ 32,4V
		Tipo de protección: Apagado de la salida, protegido por diodo Zener		
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 ~ 45°C)		
	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo de 60min. en cada eje X, Y, Z		
SEGURIDAD Y CEM	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08;		
	TENSIÓN DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida:3,75KVCA		
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Entrada-Salida:>100M Ohmios / 500VCC / 25°C / 70% HR		
	EMISIONES CEM	Cumple con EN55022,EN61000-3-2 Clase A,EN61000-3-3		
	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN55024,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; industria ligera (sobre tensión 2KV), criterio A		
OTROS	MTBF	1631,5K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSIONES	60*30*23,5mm (Largo x Ancho x Alto)		
	EMBALAJE	0,09Kg por unidad; 144 unidades por caja / 14Kg / 0,71 Pies cúbicos		
NOTAS	<p>1. Todos los parámetros, salvo indicación contraria han sido probados a 230VCA de tensión de entrada, carga asignada y 25°C de temperatura ambiente.</p> <p>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.</p> <p>3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste y la regulación de línea y carga.</p> <p>4. Puede ser necesario utilizar menos potencia que la asignada para bajas tensiones de entrada. Consulte el diagrama de características estáticas.</p> <p>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.</p> <p>6. Para utilizar la entrada en continua, deberemos conectar el cable marrón en el positivo mientras que el azul lo conectaremos al negativo.</p> <p>7. No indicada para aplicaciones de iluminación en la Unión Europea. Consulte con su distribuidor los posibles usos de este modelo.</p>			

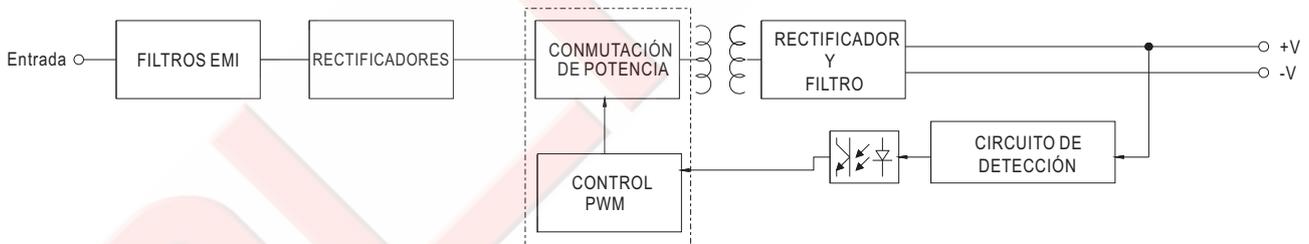
■ **Especificaciones mecánicas**

Unidades: mm

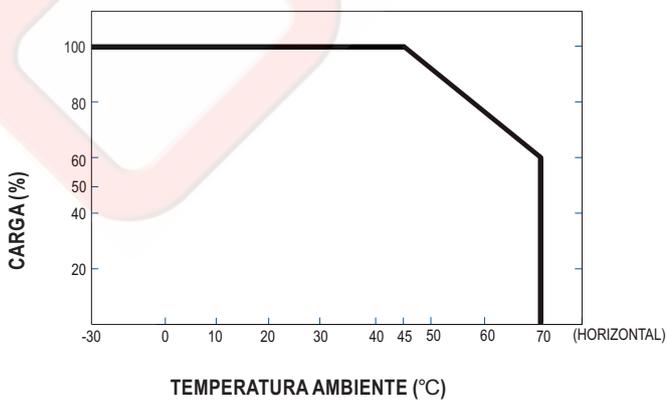


■ **Diagrama de bloques**

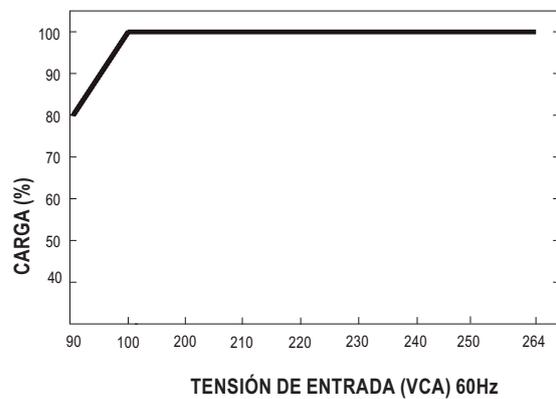
Frecuencia de conmutación: 67KHz



■ **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