



LED driver de 12W

Serie APC-12



■ Características:

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

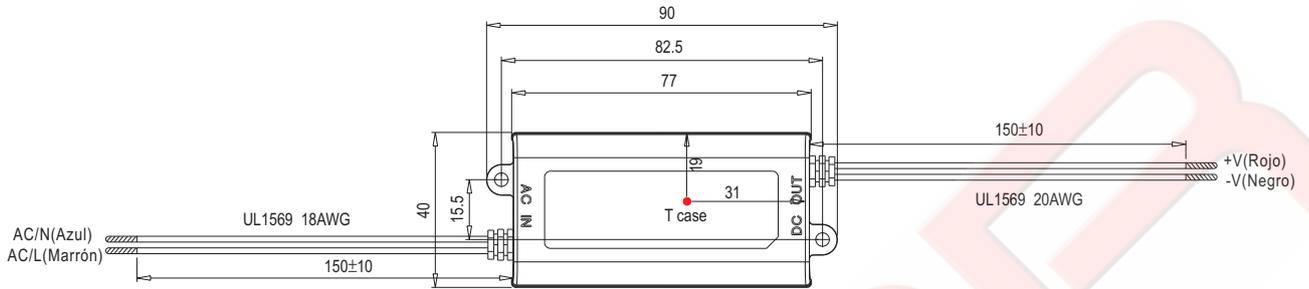


ESPECIFICACIONES

MODELO	APC-12-350	APC-12-700	
SALIDA	RANGO DE CORRIENTE	350mA	700mA
	VOLTAJE CC	9~36V	9~18V
	POTENCIA ASIGNADA	12,6W	12,6W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <small>Nota 2</small>	300mVp-p	250mVp-p
	TOLERANCIA TENSIÓN <small>Nota 3</small>	±5,0%	
	PRECISIÓN CORRIENTE	±8,0%	
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1,0%	
	REGULACIÓN DE CARGA	±3,0%	
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	3000ms, 180ms / 230VCA	3000ms, 150ms / 115VCA a plena carga
TIEMPO DE MANTENIMIENTO <small>(T<sub>off</sub>)</small>	20ms/230VCA, 15ms/115VCA a plena carga		
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <small>Nota 4</small>	90 ~ 264VCA	127 ~ 370VCC
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz	
	EFICIENCIA (Tip.)	82%	80%
	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 TENSIÓN	39,6~ 46,8V	20,7~ 24,3V
		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.	±0,2%/°C (0 ~ 50°C)	
	VIBRACIONES	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, período de 60min. en cada eje X, Y, Z	
SEGURIDAD Y CEM <small>(Nota 5)</small>	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	CSA C22.2 No.250.0-08 homologada, diseño según TUV EN61347-1	
	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"> <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. No indicada para aplicaciones de iluminación en la Unión Europea. Consulte con su distribuidor los posibles usos de este modelo.</li> <li>7. 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

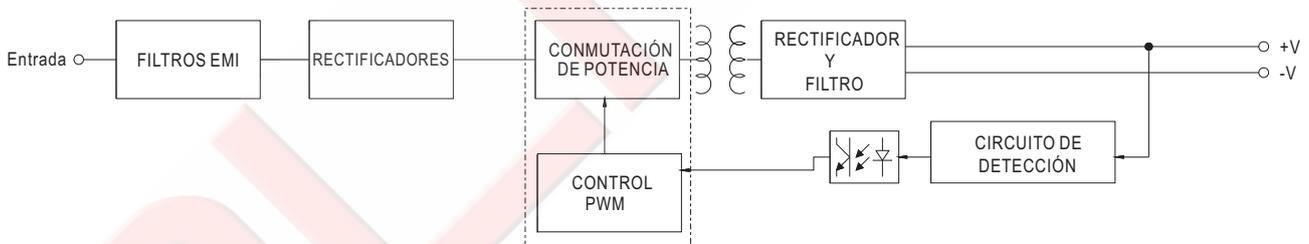


※ T case: Max. temperatura de Caja.

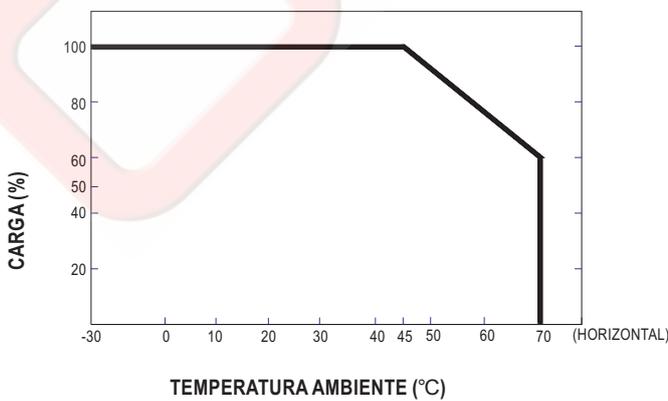


■ **Diagrama de bloques**

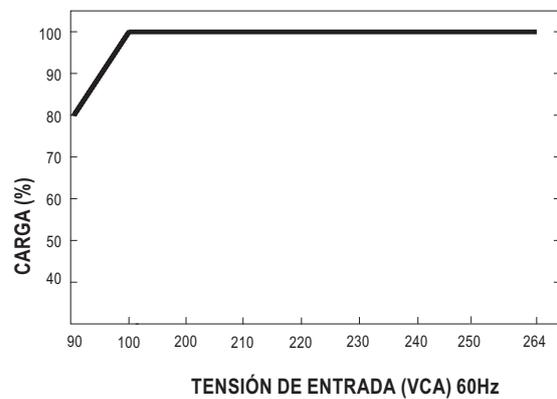
Frecuencia de conmutación: 67KHz



■ **Curva de deriva según temperatura ambiente**



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



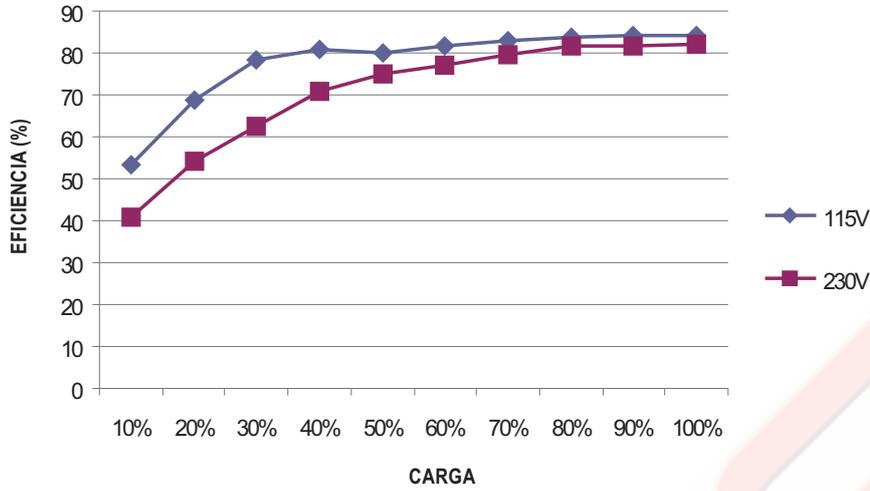


LED driver de 12W

Serie APC-12

■ EFICIENCIA vs CARGA (APC-12-350)

Unit:mm



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