



LED driver de 16W

Serie APC-16



■ 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

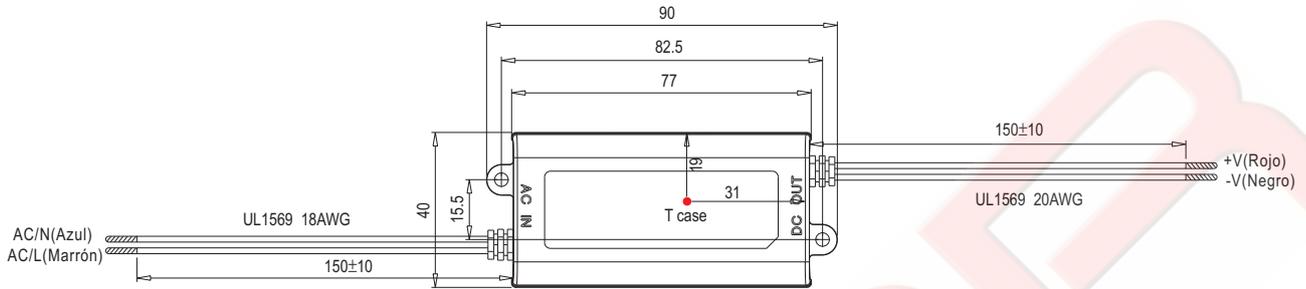
ESPECIFICACIONES



MODELO	APC-16-350	APC-16-700	
SALIDA	RANGO DE CORRIENTE	350mA	700mA
	VOLTAJE CC	12~48V	9~24V
	POTENCIA ASIGNADA	16,8W	16,8W
	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, 200ms / 230VCA	3000ms, 200ms / 115VCA a plena carga
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO <small>(Tip.)</small>	20ms/230VCA	12ms/115VCA a plena carga
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <small>Nota 4</small>	90 ~ 264VCA	127 ~ 370VCC
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz	
	EFICIENCIA <small>(Tip.)</small>	84%	83%
	CORRIENTE DE ENTRADA	0,3A/230VCA;0,5A/115VCA	
	CORRIENTE DE ARRANQUE <small>(Tip.)</small>	Arranque en frío 45A (duración= 210 μ s medidos al 50% I _{pico}) a 230VCA	
	CORRIENTE DE CONTACTO	0,25mA / 240VCA	
PROTECCIONES	SOBRE TENSIÓN	50,4~ 60V	27,6~ 33,5V
		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 homologadas, 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	0,1Kg por unidad; 120 unidades por caja / 14Kg / 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. No indicada para aplicaciones de iluminación en la Unión Europea. Consulte con su distribuidor los posibles usos de este modelo. 7. 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

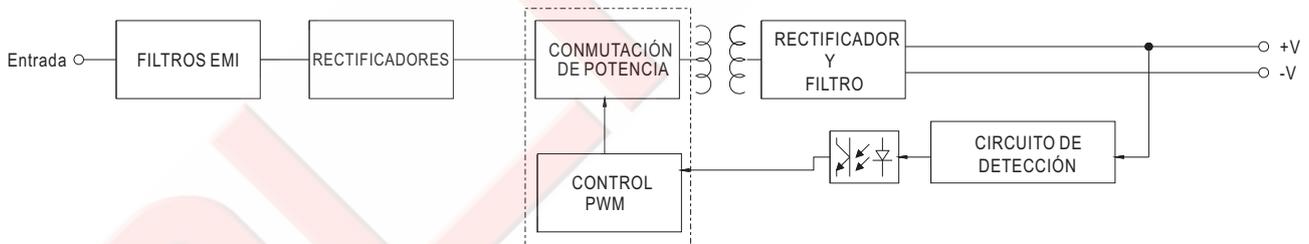


※ T case: Max. temperatura de Caja.

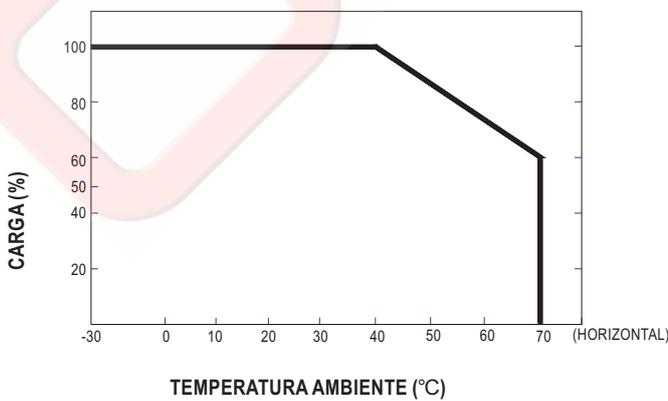


■ **Diagrama de bloques**

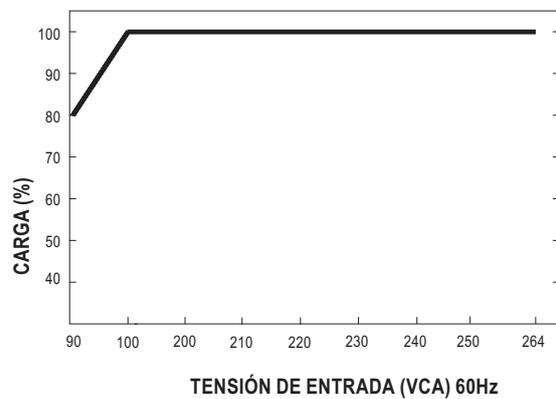
Frecuencia de conmutación: 67KHz



■ **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