



LED driver de 8W

Serie **APC-8E**



IP42 **CE**

■ **Características:**

- Salida en corriente constante
- Clase II sin toma de tierra
- Caja de plástico aislada
- IP42
- Tamaño pequeño y compacto
- Ventilación por libre circulación de aire
- Protecciones: Cortocircuito
- Consumo sin carga <0,5W
- FP > 0,5
- Prueba de quemado al 100% de la carga
- Bajo coste, alta fiabilidad
- 2 años de garantía

■ **Aplicaciones:**

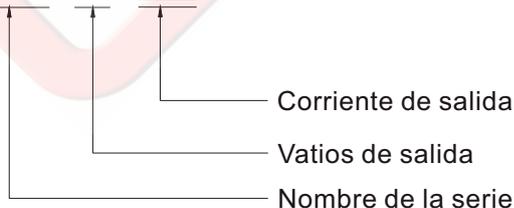
- Iluminación LED interior
- Iluminación oficinas
- Iluminación LED decorativa para interior

■ **Descripción:**

Las APC-8E son una serie de LED driver de 8W de potencia y salida en corriente constante. Con rango de entrada de 180-264VCA, nos presenta cuatro modelos con diferentes salidas: 250mA, 350mA, 500mA y 700mA 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**

APC - 8E - 700





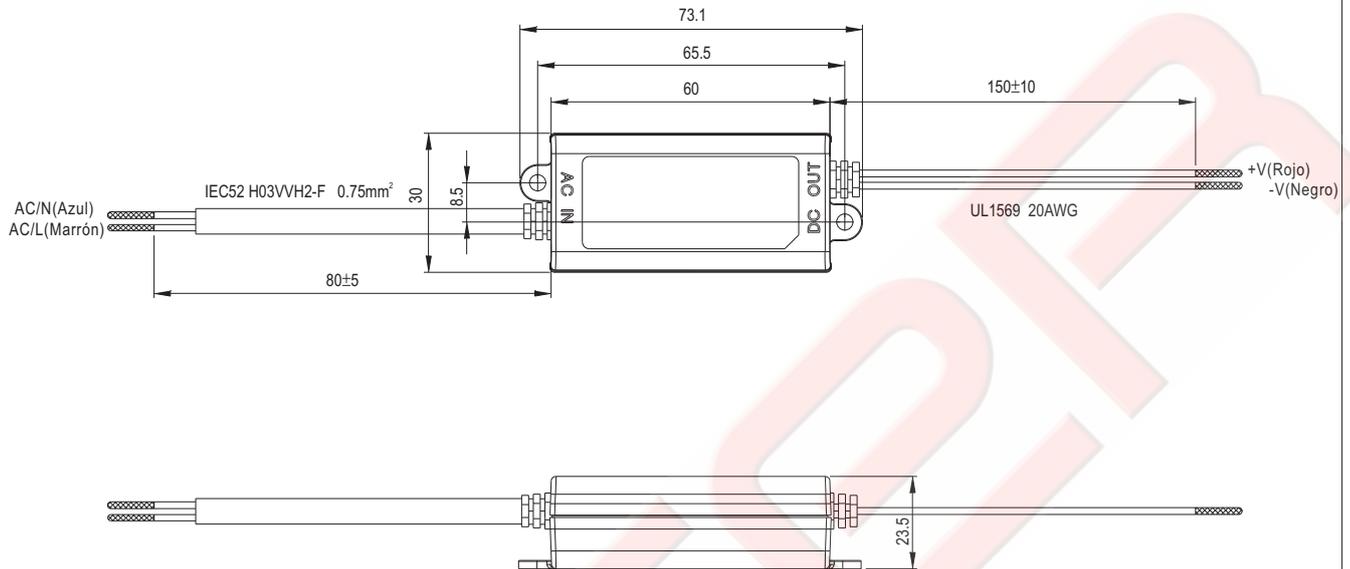
LED driver de 8W

Serie APC-8E
ESPECIFICACIONES

MODELO	APC-8E-250	APC-8E-350	APC-8E-500	APC-8E-700	
SALIDA	RANGO DE CORRIENTE	250mA	350mA	500mA	700mA
	RANGO DE TENSIÓN <small>Nota 4</small>	16~32V	11~23V	8~16V	5~11V
	POTENCIA ASIGNADA	8W	8.05W	8W	7,7W
	RUIDO Y RIZADO (max.) <small>Nota 2</small>	350mVp-p	300mVp-p	300mVp-p	250mVp-p
	TENSIÓN DE SALIDA SIN CARGA (max.)	38V	29V	24V	17V
	PRECISIÓN CORRIENTE	±5,0%			
	TIEMPO DE ENCENDIDO, SUBIDA	500ms, 180ms / 230VCA 3000ms, 150ms / 115VCA a plena carga			
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO <small>(T_{OFF})</small>	20ms/230VCA a plena carga			
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN <small>Nota 3</small>	180 ~ 264Vca 254 ~ 370Vcc (Nota 5)			
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz			
	EFICIENCIA (Tip.)	81,5%	80,5%	79%	77,5%
	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.			
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 ~45 °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	UL8750, CSA C22.2 No.250.0-08; EN60950-1, EN61347-1, EN61347-2-13			
	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			
OTROS	INMUNIDAD CEM	Cumple con EN55024, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; industria ligera (sobre tensión 2KV), criterio A			
	MTBF	2275,8K 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	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. El funcionamiento en corriente constante estará entre el 50% ~100% de la tensión nominal. Éste es el rango indicado para aplicaciones LED, pero por favor, reconfirme los requisitos eléctricos especiales para diseños más específicos. 5. Para utilizar la entrada en continua, deberemos conectar el cable marrón en el positivo mientras que el azul lo conectaremos al negativo. 6. No indicada para aplicaciones de iluminación en la Unión Europea. Consulte con su distribuidor los posibles usos de este modelo.				

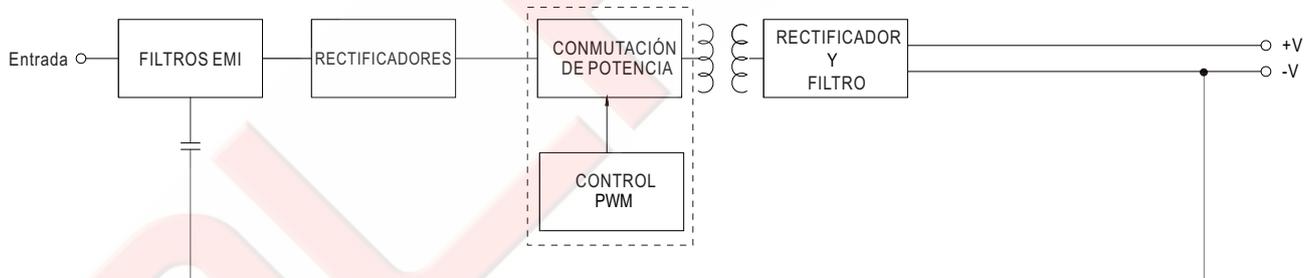
■ **Especificaciones mecánicas**

Unidades: mm

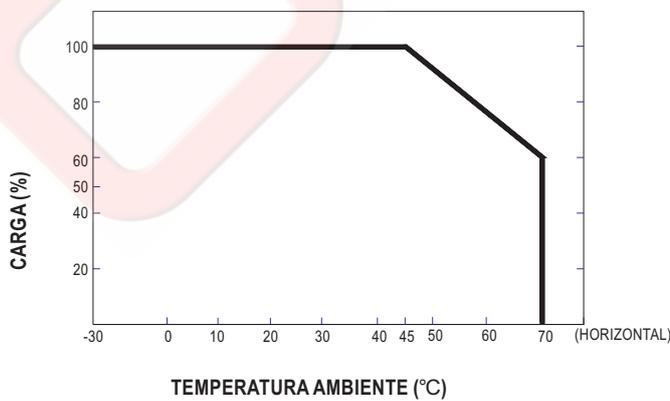


Frecuencia de conmutación: 67KHz

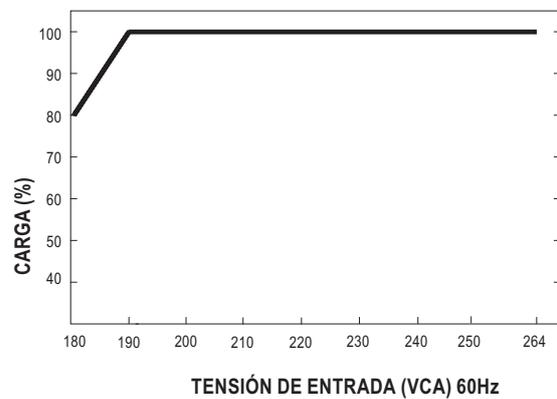
■ **Diagrama de bloques**



■ **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