



Capacitor de Aluminio / 470µF / 200V / ±20% / 1.45A RMS / 25mm Ø / 1000h @ 105°C

SKU: CAD-4706JMS-001 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Fuentes de Alimentación

\$102.37

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este capacitor de aluminio de alta durabilidad está diseñado específicamente para integrarse en fuentes de poder como la XP18DC30HD, ofreciendo desempeño estable en condiciones exigentes. Su construcción con electrolito orgánico y fibra vegetal garantiza confiabilidad prolongada, mientras que su carcasa de aluminio de 25mm de diámetro permite una instalación compacta en equipos de telecomunicaciones, seguridad y sistemas de red. La tolerancia del $\pm 20\%$ y la baja corriente de fuga aseguran un funcionamiento preciso en aplicaciones de conversión de potencia DC.

Características principales:

- Capacidad de 470µF con tensión nominal de 200V
- Corriente de rizado de 1.45A RMS para minimizar fluctuaciones
- Vida útil de 1000 horas a temperatura máxima de 105°C
- Rango operativo extendido de -40°C a +105°C
- Resistencia a humedad del 45-85% HR en ambiente de 25-35°C
- Construcción con materiales compatibles con EU RoHS y REACH
- Factor de disipación $\leq 15\%$ a 20°C y 120Hz
- ESR $\leq 1.45\Omega$ para eficiencia energética óptima

Especificaciones técnicas:

Temperatura operación: -40°C a +105°C

Tensión: 200V

Tolerancia: $\pm 20\%$

Corriente de rizado: 1.45A RMS

Vida útil: 1000h @ 105°C

Dimensiones: 25mm Ø x 31mm

Especificaciones detalladas:

Factor de disipación: $\leq 15\%$ a 20°C, 120Hz

Corriente de fuga: $\leq 940\mu A$

ESR: $\leq 1.45\Omega$

Impedancia a -25°C: $8 \times$ impedancia a 20°C

Presión atmosférica: $\leq 86kPa$

Factor de multiplicación de frecuencia: > 0.8 a 50Hz / 1.0 a 120Hz

Estándares ambientales

EU RoHS y REACH

Material de aislamiento

Conductor

Aluminio + CP Line

Material de sellado

Caucho IIR

Foil positivo

Aluminio

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alta durabilidad para fuentes de poder industriales
Característica 2	Tolerancia del $\pm 20\%$ para estabilidad en circuitos
Característica 3	Corriente de rizado de 1.45A RMS para reducir interferencias
Característica 4	Operación confiable de -40°C a +105°C
Característica 5	Resistencia a humedad del 45-85% HR
Característica 6	Cumplimiento con estándares EU RoHS y REACH