

# Disipador de calor pasivo de aluminio 300x25x12mm

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM5585

EAN13: -

HS kód: 76169990

## Parámetros del producto:



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El disipador térmico pasivo de aluminio está diseñado para disipar el calor de los semiconductores de potencia y otros componentes electrónicos. Se utiliza para estabilizar la temperatura de funcionamiento y aumentar la fiabilidad operativa bajo cargas continuas y pulsadas.

## Especificaciones técnicas

- Tipo: enfriador pasivo
- Material: aluminio
- Dimensiones: 300 x 25 x 12 mm
- Diseño: perfil con nervaduras longitudinales
- Montaje: fijación mecánica según el diseño del dispositivo

## Funciones y características

- Mayor superficie para un flujo de aire natural gracias a las nervaduras
- Adecuado para la disipación de calor de elementos de potencia y módulos en conjuntos compactos.
- Posibilidad de ajustar la longitud y los orificios de montaje según los requisitos de la aplicación.
- Diseño adecuado para montaje en superficie plana.

## Ideal para

---

- Aplicaciones LED y módulos LED con mayor potencia térmica
- Estabilizadores de tensión, transistores de potencia, rectificadores y convertidores CC/CC
- Controladores industriales y fuentes de alimentación
- Prototipado y diseño mecánico personalizado de electrónica

#### **Contenido del paquete**

- Disipador de calor de aluminio 300 x 25 x 12 mm

#### **¿Por qué elegir este producto?**

- Refrigeración pasiva sencilla sin ruido y sin necesidad de fuente de alimentación del ventilador
- Perfil estándar adecuado para una amplia gama de aplicaciones de energía.
- Dimensionalmente adecuado para instalación en armarios y conjuntos con espacio limitado.

#### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Para lograr un buen contacto térmico, utilice una superficie de contacto plana y un material conductor térmico adecuado.
- Durante el montaje, asegúrese de que las fuerzas de presión sean uniformes para evitar la deformación de los componentes o del disipador de calor.
- Ajuste la ubicación y la orientación del enfriador al flujo de aire en el dispositivo; la temperatura ambiente y la ventilación son cruciales para el enfriamiento pasivo.

#### **Aviso de seguridad**

- El enfriador puede alcanzar altas temperaturas durante el funcionamiento, por lo que existe riesgo de quemaduras al manipularlo después de cargarlo.
- Si el enfriador está en contacto eléctrico con partes activas, es necesario asegurar un aislamiento adecuado y cumplir con los requisitos de distancias seguras en el equipo.

#### **Galerie:**