

# NF-A12x25 5V PWM

# Noctua NF-A12x25 5V PWM Premium Fan



## DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
Noctua NF-A12x25 5V PWM

EAN  
9010018100259

UPC  
841501110252

Dimensiones embalaje (AxWxP)  
210x150x34 mm

Peso incl. embalaje  
250 g

Garantía  
6 años

Unidades / cartón  
36 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxWxP)  
390x380x360 mm

Peso incl. embalaje / cartón  
14.80 kg

## VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A12x15 5V PWM

4x soportes anti-vibración

Cable de extensión de 30 cm

Cable adaptador USB

Conjunto de adaptador OmniJoin

4x tornillos de ventilador



El NF-A12x25 5V PWM es una versión de 5V habilitada para PWM del premiado ventilador Noctua NF-A12x25 de gran calidad y 120mm. Al estar equipado con un marco estándar AAO (Optimización acústica avanzada) y sofisticadas medidas de diseño aerodinámico como los Canales de Aceleración de Flujo, el NF-A12x25 es conocido por su magnífico rendimiento y un funcionamiento silencioso sorprendente. La tecnología Smooth Commutation Drive (Unidad de Conmutación Suave-SCD) y el rodamiento SS02 de Noctua, de referencia en el mercado, garantizan un funcionamiento fluido y una excelente estabilidad a largo plazo. También incluye un cable adaptador USB, el conjunto adaptador OmniJoin™ y 6 años de garantía de fabricación, lo que convierte al NF-A12x25 5V PWM en la elección principal para aplicaciones de 5V que requieren control PWM.

### Diseño NF-A12x25 galardonado

Tras recibir más de 100 premios y recomendaciones de la prensa internacional, el NF-A12x25 5V PWM de Noctua se ha convertido en la mejor y más segura elección para las necesidades de refrigeración de 120 mm. Su reconocida eficiencia ha convencido a decenas de miles de clientes en todo el mundo.

### Versión 5V PWM

Los ventiladores PWM de 5V pueden utilizarse en distintos dispositivos y aplicaciones. Gracias al cable adaptador USB que se incluye así como al conjunto adaptador OmniJoin™, el NF-A12x25 5V PWM se convierte en una solución excepcional comprobada que proporciona una flexibilidad total tanto para sustituir los antiguos ventiladores PWM de 5V como para las nuevas aplicaciones personalizadas que necesitan un control de velocidad PWM.

### Distancia entre punta de aspa y caja increíblemente estrecha

El NF-A12x25 5V PWM dispone de una distancia entre las puntas de las aspas y el marco de tan solo 0,5mm. Este diseño tan ambicioso establece una nueva referencia para los ventiladores de 120mm y ayuda al NF-A12x25 5V PWM a funcionar con más eficiencia en contrapresión, como en disipadores o radiadores, ya que se reduce la pérdida de caudal a través del hueco que existe entre el rotor y el marco.

### Conjunto de adaptador OmniJoin

Muchos dispositivos dotados de ventiladores de 120 mm utilizan conectores de ventilador propietarios, por lo que el NF-A12 5V PWM incluye un conjunto adaptador OmniJoin de Noctua. Solo ha de cortar el cable original del ventilador, fijarlo al adaptador mediante los conectores del cable incluidos, y podrá conectar el NF-A12 5V PWM a los conectores propietarios del ventilador.

### Cable adaptador USB

El ventilador incluye un cable adaptador USB que permite hacerlo funcionar con baterías externas, dispositivos con puertos USB u otras fuentes de alimentación externas como las utilizadas para smartphones, con lo que se proporcionan posibilidades ilimitadas a la hora de utilizar el ventilador en casa, en el coche o en cualquier lugar en el que se necesite refrigeración.

### Protección contra cambios de polaridad

Como la mayoría de los ventiladores de 5V están equipados con conectores patentados y la documentación sobre la alineación de los pines puede no estar disponible, el ventilador integra un diodo para protección contra inversiones de polaridad. De esta forma, siempre se utilizará el sentido de corriente seguro incluso en caso de que accidentalmente se conecte con polaridad inversa.

### 6 años de garantía de fabricante

Los ventiladores de Noctua son conocidos por su impecable calidad y su larga vida útil. Como todos los ventiladores de Noctua, el NF-A12x25 5V PWM dispone de una MTTF de más de 150 000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

*Ya que se trata de un ventilador de 5V, el NF-A12x25 5V PWM no puede utilizarse con 12V y se verá dañado si funciona con fuentes de alimentación convencionales de 12V como los conectores de ventilador para PC de la placa base.*

## ESPECIFICACIONES

Dimensiones	120x120x25 mm
Conexión	4 pines
Rodamiento	SS02
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo
Tecnología del marco	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)
Máx. potencia / voltaje	1.75 W / 5 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A12x25 5V PWM	sin adaptador
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	1900 RPM
Máx. caudal	96.2 m³/h
Máx. sonoridad	21.4 dB(A)
Máx. presión estática	2.07 mmH <sub>2</sub> O