

NF-F12 5V PWM

Noctua NF-F12 5V PWM Premium Fan



El NF-F12 5V PWM es una versión de 5V habilitada para PWM del premiado ventilador Noctua NF-F12 de gran calidad y 120mm. Al estar equipado con un marco estándar AAO (Optimización acústica avanzada) y sofisticadas medidas de diseño aerodinámico como el sistema FocusedFlow™, el NF-F12 es conocido por su magnífico rendimiento y un funcionamiento silencioso sorprendente. La tecnología Smooth Commutation Drive (Unidad de Conmutación Suave-SCD) y el rodamiento SSO2 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-F12 5V PWM en la elección principal para aplicaciones de 5V que requieren control PWM.

Diseño NF-F12 galardonado

Tras recibir más de 100 premios y recomendaciones de la prensa internacional, el NF-F12 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-F12 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.

Impulsor Heptaperf™

Con diseño personalizado para el nuevo marco de Flujo Dirigido (Focused Flow™) y trabajar en conjunto con los once álabes, el impulsor Heptaperf™ de siete aspas ha sido cuidadosamente optimizado para lograr un perfecto equilibrio entre potencia y silencio.

Conjunto de adaptador OmniJoin

Muchos dispositivos dotados de ventiladores de 120 mm utilizan conectores de ventilador propietarios, por lo que el NF-F12 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-F12 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.

Extensas opciones de cableado

El cable corto principal del ventilador, de 20 cm, minimiza la acumulación de cables en las aplicaciones típicas, mientras que el cable de extensión de 30 cm incluido proporciona un alcance mayor cuando sea necesario. Los dos cables están completamente enmallados.

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-F12 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-F12 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.

DATOS LOGÍSTICOS

Modelo
Noctua NF-F12 5V PWM

EAN
9010018100273

UPC
841501110276

Dimensiones embalaje (AxVxP)
210x150x34 mm

Peso incl. embalaje
330 g

Garantía
6 años

Unidades / cartón
36 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxVxP)
380x350x360 mm

Peso incl. embalaje / cartón
13.10 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-F12 5V PWM

4x soportes anti-vibración

30cm Cable de extensión de 30 cm

Cable adaptador USB

Conjunto de adaptador OmniJoin

4x tornillos de ventilador



ESPECIFICACIONES

Dimensiones	120x120x25 mm
Conexión	4 pines
Rodamiento	SSO2
Geometría de las aspas	Heptaperf™
Tecnología del marco	Focused Flow™
Máx. potencia / voltaje	0.75 W / 5 V
MTTF	> 150 000 h

NF-F12 5V PWM	sin adaptateur
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	1500 RPM
Máx. caudal	93.4 m³/h
Máx. sonoridad	22.4 dB(A)
Máx. presión estática	2.61 mmH₂O

Diseñados en Austria, los componentes de refrigeración de primera calidad de Noctua gozan de renombre internacional por su prácticamente inapreciable sonoridad, excepcional rendimiento y excepcional calidad. Con más de 6000 premios y recomendaciones tanto de las revistas como de los sitios web especializados más importantes del sector, los ventiladores y disipadores de Noctua son escogidos por más de cien mil consumidores satisfechos en todo el mundo.