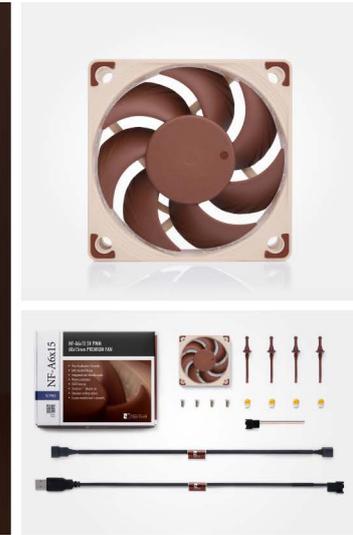


# NF-A6x15 5V PWM

# Noctua NF-A6x15 5V PWM Premium Fan



Der NF-A6x15 5V PWM ist eine spezielle, über PWM regelbare 5V-Version von Noctuas hochoptimiertem leisen 60x15mm Premium-Lüfter, der auf das AAO-Rahmensystem und fortschrittliche aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels zurückgreift. Der eigens designte NE-FD3 5V PWM IC mit integrierter Smooth Commutation Drive Technologie sowie das Referenzklasse-Lager SS02 garantieren ausgezeichnete Laufruhe und hervorragende Langzeitstabilität. Modulare Verkabelung, das OmniJoin™ Adapter-Set sowie 6 Jahre Herstellergarantie machen den NF-A6x15 5V PWM zu einer Premium-Lösung für anspruchsvolle 5V-Anwendungen mit PWM-Regelung.

## 5V Version mit PWM

Insbesondere bei 3D Druckern oder Geräten aus den Bereichen Netzwerk und Storage kommen oft PWM geregelte 60mm Lüfter mit 5V zum Einsatz. Durch die gleiche Betriebsspannung, PWM-Unterstützung und das mitgelieferte OmniJoin™ Adapterset, das den Anschluss an proprietäre Stecker ermöglicht, eignet sich der NF-A6x15 5V PWM ideal, um laute oder defekte 5V 60mm Lüfter mit PWM zu ersetzen.

## Verpolungsschutz

Da viele Geräte mit 5V Lüftern proprietäre Stecker verwenden und vielfach keine Dokumentation der Pin-Belegung verfügbar ist, ist der NF-A6x15 5V durch eine interne Diode gegen Verpolung geschützt. So sind Sie stets auf der sicheren Seite, falls Sie den Lüfter versehentlich verpolt anschließen sollten.

## AAO Rahmensystem

Noctuas AAO (Advanced Acoustic Optimisation) Rahmen verfügen über integrierte Vibrationspuffer sowie einen abgestuften Einlassbereich (Stepped Inlet Design) und eine Mikrostruktur im Innenbereich (Inner Surface Microstructures), die eine noch bessere Performance/Noise Effizienz ermöglichen.

## Stepped Inlet Design

Durch den abgestuften Einlassbereich des Stepped Inlet Designs entstehen im Zulauf mehr Turbulenzen. So wird der Übergang von laminarer zu turbulenter Strömung erleichtert, die besser am Rahmen anhaftet (Flow Attachment) und damit insbesondere bei beschränktem Ansaugbereich die Saugkapazität des Lüfters erhöht.

## Inner Surface Microstructures

Die Mikrostruktur im Innenbereich des Rahmens (Inner Surface Microstructures) erzeugt eine Grenzschicht, durch die sich die Spitzen der Lüfterblätter bewegen. Dies verringert die Stromablösung von der Saugseite der Blattspitzen, was eine erhebliche Reduktion des Drehtons sowie eine Steigerung der Druck- und Luftstromeffizienz zur Folge hat.

## Integrierte Anti-Vibrations-Pads

Die aus extra-weichem Silikon gefertigten Anti-Vibrations-Pads verringern die Übertragung minimalster Vibrationen und sind zugleich mit allen handelsüblichen Montagesystemen und bei CPU-Kühlern verwendeten Lüfterklammern kompatibel.

## SS02 Lager

Der NF-A6x15 ist mit der weiter optimierten zweiten Generation von Noctuas bewährtem SSO-Lagersystem ausgestattet. Bei SS02 sitzt der rückseitige Magnet näher an der Lüfterachse und bewirkt so eine noch bessere Stabilisierung, was zu einer weiter verbesserten Präzision und Haltbarkeit führt.

## 6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-A6x15 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

## LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung  
Noctua NF-A6x15 5V PWM

EAN  
9010018100174

UPC  
841500110178

Abmessungen (HxBxT)  
18x140x110 mm

Gewicht inkl. Verpackung  
110 g

Garantie  
6 Jahre

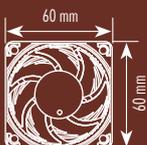
Verpackungseinheit  
36 Stk.

Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)  
150x440x240 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit  
4,37 kg

## LIEFERUMFANG

NF-A6x15 5V PWM Premium Lüfter  
4x NA-AV2 Anti-Vibrations-Befestigungen  
NA-EC1 30cm Verlängerungskabel  
USB-Stromadapterkabel  
OmniJoin™ Adapter-Set  
4x Lüfterschrauben



## SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	60x60x15 mm
Lagertyp	SS02
Anschluss	4-Pin
Blattgeometrie	A-Serie mit Flow Acceleration Channels
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0,85 W / 5 V
MTTF	> 150.000 h
NF-A6x15 5V PWM	ohne Adapter
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	3500 RPM
Max. Volumenstrom	23,4 m³/h
Max. Geräusentwicklung	19,8 dB(A)
Max. statischer Druck	2,43 mmH <sub>2</sub> O