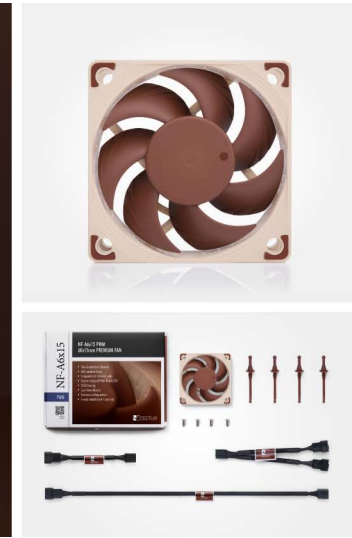


NF-A6x15 PWM

Noctua NF-A6x15 PWM Premium Fan



Der NF-A6x15 ist ein hochoptimierter leiser 60x15mm Lüfter in Premium-Qualität, der auf zukunftsweisende aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels sowie Noctuas AAO-Rahmensystem zurückgreift. Die PWM Version nutzt Noctuas eigens designten NE-FD1 IC zur vollautomatischen Geschwindigkeitsregelung über 4-Pin Anschlüsse und wird mit einem Low-Noise Adapter ausgeliefert, durch den die Maximalgeschwindigkeit im PWM-Betrieb von 3500 auf 3050rpm gesenkt werden kann. Seine hervorragende Laufruhe, das SSO2 Referenzklasse-Lager und Noctuas bewährte Premium-Qualität machen den NF-A6x15 PWM zu einer erlesenen Wahl für höchste Ansprüche.

Flow Acceleration Channels

Der Impeller des NF-A6x15 ist saugseitig mit sogenannten Flow Acceleration Channels ausgestattet. Durch die Beschleunigung des Luftstroms in den kritischen äußeren Regionen der Lüfterblätter werden saugseitige Wirbelablösungen verringert, was zu einer höheren Effizienz und einer niedrigeren turbulenzbedingten Lärmemission führt.

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.

SSO2 Lager

Der NF-A6x15 ist mit der weiter optimierten zweiten Generation von Noctuas bewährtem SSO-Lagersystem ausgestattet. Bei SSO2 sitzt der rückseitige Magnet näher an der Lüfterachse und bewirkt so eine noch bessere Stabilisierung, was zu einer weiter verbesserten Präzision und Haltbarkeit führt.

PWM IC mit SCD

Der NF-A6x15 PWM unterstützt vollautomatische Geschwindigkeitsregelung via PWM und greift dafür auf Noctuas eigens designten NE-FD1 Chip zurück. Dieser neue PWM IC integriert Noctuas Smooth Commutation Drive (SCD) Technologie, die PWM-Schaltgeräusche minimiert und den Lüfter so bei niedrigen Drehzahlen noch leiser macht.

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.

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	60x60x15 mm
Lagertyp	SSO2
Anschluss	4-Pin
Blattgeometrie	A-Serie mit Flow Acceleration Channels
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	1,02 W / 12 V
MTTF	> 150.000 h

NF-A6x15 PWM	ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	3500 RPM	3050 RPM
Max. Volumenstrom	23,4 m³/h	20,1 m³/h
Max. Geräuscentwicklung	19,8 dB(A)	16,5 dB(A)
Max. statischer Druck	2,43 mmH ₂ O	1,79 mmH ₂ O

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NF-A6x15 PWM
EAN	9010018100143
UPC	841500110147
Abmessungen (HxBxT)	18x140x110 mm
Gewicht inkl. Verpackung	102 g
Garantie	6 Jahre
Verpackungseinheit	36 Stk.
Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)	150x440x240 mm
Gewicht inkl. Verpackung / Einheit	4,19 kg

LIEFERUMFANG

NF-A6x15 PWM Premium Lüfter
4x NA-AV2 Anti-Vibrations-Befestigungen
NA-EC1 30cm Verlängerungskabel
NA-YC1 4-Pin PWM Y-Kabel
NA-RC14 Low-Noise-Adapter (L.N.A.)
4x Lüfterschrauben

