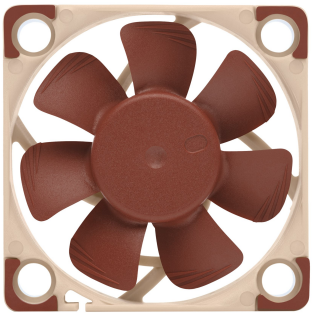
NOCTUA NF-A4x10 5V PWM Gehäuselüfter 40 mm 5.000 rpm 5 V 5,24 cfm



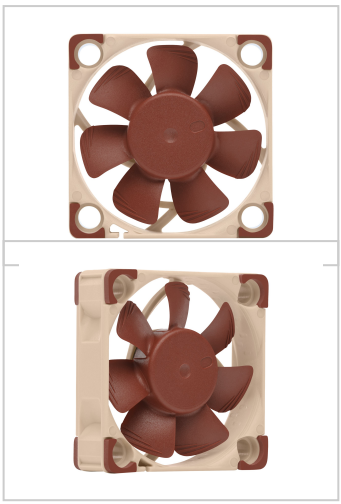
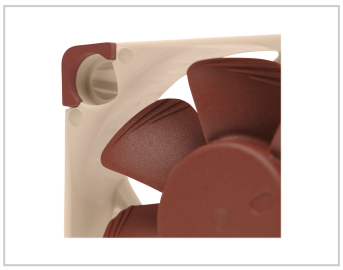
Artikelnummer	997885673
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Der NF-A4x10 5V ist eine spezielle 5V Version von Noctuas hochoptimiertem leisen 40x10mm Premium-Lüfter, der auf das AAO-Rahmensystem und fortschrittliche aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels zurückgreift. Die Smooth Commutation Drive Technologie sowie das Referenzklasse-Lager SSO2 garantieren ausgezeichnete Laufruhe und hervorragende Langzeitstabilität.

- **Verringerte Motorhub-Größe**
  Dank einer optimierten, kompakten Motorkonstruktion ist der Nabenbereich des NF-A4x10 deutlich kleiner als bei konventionellen 4cm Lüftern. So konnte eine größere Schaufelfläche realisiert werden, die zur überlegenen Druck- und Förderleistung des NF-A4x10 beiträgt.
- **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.
- **Integrated Anti-Vibration Pads**
  Die aus extra-weichem Silikon gefertigten Anti-Vibrations Pads verringern die Übertragung minimalster Vibrationen und sind zugleich mit allen Standard-Schrauben sowie handelsüblichen Montagesystemen oder bei CPU-Kühlern verwendeten Lüfterklammern kompatibel.
- **Smooth Commutation Drive 2**
  Die weiterentwickelte Version von Noctuas SCD-Antriebssystem garantiert durch die Elimination von Drehmomentschwankungen und Switching-Noises hervorragende Laufruhe. Dies macht den NF-A4x10 selbst aus nächster Nähe erstaunlich leise.
- **SSO2 Lagersystem**
  Der NF-A4x10 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.
- **3 zu 2-Pin Adapter und Verpolungsschutz**
  Der NF-A4x10 wird mit einem Adapter von 3-Pin Molex auf 2-Pin Anschlüsse ausgeliefert, die auf vielen Grafikkarten sowie Netzwerk- und Storage-Lösungen zum Einsatz kommen. Eine integrierte Diode sorgt beim Anschluss über 2-Pin Stecker für Verpolungsschutz.
- **OmniJoin Adapter-Set**
  Da viele Geräte, in denen 40mm Lüfter zum Einsatz kommen, über proprietäre Lüfterstecker verfügen, wird der NF-A4x10 mit Noctuas OmniJoin Adapter-Set ausgeliefert. Schneiden Sie einfach das Kabel des Originallüfters ab, befestigen Sie es mit den mitgelieferten 3M Scotchlok Klemmen am Adapter und schon können Sie den NF-A4x10 auch an proprietären Anschlüssen betreiben!
- **Umfassende Anschlussoptionen**
  Während das 20cm kurze Primärkabel in typischen Anwendungen hilft, Kabelsalat zu vermeiden, bietet die mitgelieferte 30cm Verlängerung extra Reichweite für alle Fälle. Beide Kabel sind vollständig ummantelt.

Produkteigenschaften

Zubehörkategorie	Kühlung und Lüfter
Farbkategorie	Braun, Beige
Service und Support - Typ	6 Jahre Garantie
Produkttyp	Gehäuselüfter

Weitere Bilder