

NF-A4x10 PWM

Noctua NF-A4x10 PWM Premium Fan



Der NF-A4x10 PWM ist ein hochoptimierter leiser 40x40mm Lüfter in Premium-Qualität, der auf zukunftsweisende aerodynamischen 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 sowie einem OmniJoin™ Adapter-Set zum Betrieb an proprietären Anschlüssen ausgeliefert. Seine hervorragende Laufruhe, das SSO2 Referenzklasse-Lager und Noctuas bewährte Premium-Qualität machen den NF-A4x10 PWM zu einer erlesenen Wahl für höchste Ansprüche.

Vielfach ausgezeichnetes NF-A4x10 Design

Mit mehr als 100 Empfehlungen und Auszeichnungen der internationalen Fachpresse ist der NF-A4x10 PWM zu einer Referenz im Bereich hochwertiger 40mm Lüfter geworden. Seine herausragende Effizienz hat bereits zehntausende Kunden in aller Welt überzeugt.

Flow Acceleration Channels

Der Impeller des NF-A4x10 PWM 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 turbulenzbedingtem Lärmemission führt.

Verringerte Motorhub-Größe

Dank einer optimierten, kompakten Motorkonstruktion ist der Nabenbereich des NF-A4x10 PWM deutlich kleiner als bei konventionellen 4cm Lüftern. So konnte eine größere Schauffläche realisiert werden, die zur überlegenen Druck- und Förderleistung des NF-A4x10 PWM beiträgt.

OmniJoin Adapter Set

Da viele Geräte über proprietäre Lüfterstecker verfügen, wird der NF-A4x10 PWM mit Noctuas OmniJoin Adapter-Set ausgeliefert. Schneiden Sie einfach das Kabel des Originallüfters ab, befestigen Sie es mit den mitgelieferten Kabelverbindern am Adapter und schon können Sie den NF-A4x10 PWM auch an proprietären Anschlüssen betreiben!

Low-Noise Adaptor

Der NF-A4x10 PWM wird mit einem (L.N.A.) ausgeliefert, der die Maximalgeschwindigkeit von 5000 auf 3700rpm reduziert. Damit können Sie den Lüfter entweder mit konstanten 3700rpm betreiben oder die maximale Geschwindigkeit im PWM Betrieb begrenzen.

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 und ein 4-pin Y-Kabel ermöglicht es, einen zweiten PWM Lüfter am gleichen Anschluss mitzuregeln.

SSO2-Lager

Der NF-A4x10 5V ist der erste Lüfter, der mit der weiter optimierten zweiten Generation von Noctuas bewährtem SSO2-Lagersystem ausgestattet ist. 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.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-A4x10 PWM über eine MTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NF-A4x10 PWM
EAN	9010018100440
UPC	841501110443
Abmessungen (HxBxT)	18x140x110 mm
Gewicht inkl. Verpackung	76 g
Garantie	6 Jahre
Verpackungseinheit	36 Stk.
Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)	140x450x240 mm
Gewicht inkl. Verpackung / Einheit	3,50 kg

LIEFERUMFANG

NF-A4x10 PWM Premium Lüfter
Low-Noise Adaptor (L.N.A.)
4x Anti-Vibrations-Befestigungen
30cm Kabelverlängerung
OmniJoin Adapter Kabel
4-pin Y-Kabel
4x Lüfterschrauben



SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	40x40x10 mm
Anschluss	4-Pin
Lagertyp	SSO2
Blatt Geometrie	A-Serie mit Flow Acceleration Channels
Rahmentechologie	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0,48 W / 12 V
MTTF	> 150.000 h

NF-A4x10 PWM	ohne Adaptor	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	5000 RPM	3700 RPM
Max. Volumenstrom	8,9 m³/h	6,6 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	19,6 dB(A)	12,9 dB(A)
Max. statischer Druck	1,95 mmH ₂ O	1,21 mmH ₂ O