

NF-A12x25 LS-PWM

Noctua NF-A12x25 LS-PWM Premium Fan



LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NF-A12x25 LS-PWM
EAN	9010018100556
UPC	841501110559
Abmessungen (HxBxT)	150x178x350 mm
Gewicht inkl. Verpackung	364 g
Garantie	6 Jahre
Verpackungseinheit	36 Stk.
Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)	393x380x370 mm
Gewicht inkl. Verpackung / Einheit	14,64 kg

LIEFERUMFANG

NF-A12x25 LS-PWM Premium Lüfter
Low-Noise Adapter (L.N.A.)
4-Pin PWM Y-Kabel
30cm Kabelverlängerung
4x Anti-Vibrations-Befestigungen
4x Lüfterschrauben
Anti-Vibrations-Dichtlippe für Wasserkühlungs-Radiatoren



Mit mehr als 100 Empfehlungen und Auszeichnungen internationaler Hardware-Websites und Magazine hat sich Noctuas Flaggschiffmodell NF-A12x25 zu einer etablierten Referenz für leise 120mm Premium-Lüfter entwickelt. Innovative aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen sowie ein durch die Verwendung des neuen Sterrox® Flüssigkristallpolymers ermöglichter, beispiellos enger Laufspalt von nur 0,5mm sorgen für ausgezeichnete Resultate in sämtlichen Anwendungsbereichen – ganz gleich, ob es um förderleistungsorientierte Applikationen mit geringem Staudruck wie Gehäusebelüftung oder druckorientierte Szenarien mit hohem Luftwiderstand wie den Einsatz auf Kühlern und Wasserkühlungs-Radiatoren geht. Die 4-Pin LS-PWM Version eignet sich dank PWM-Unterstützung und besonders niedriger Drehzahl ideal für Semi-Passiv-Systeme und Silent-Anwendungen, die einen nahezu lautlosen Betrieb und PWM-basierte Geschwindigkeitsregelung erfordern. Abgerundet wird das Gesamtpaket durch Noctuas Referenzklasse-Lager SSO2, ein reichhaltiges Zubehör-Paket sowie 6 Jahre Herstellergarantie. Seine überlegene Effizienz, zukunftsweisende Konstruktion und kompromisslose Materialwahl machen den NF-A12x25 zu einem echten Premium-Produkt für allerhöchste Ansprüche.

Vielfach ausgezeichneter NF-A12x25 Lüfter

Der erstmals 2018 eingeführte NF-A12x25 Lüfter hat die Herzen der internationalen Silent-Enthusiasten im Sturm erobert und die allgemeine Vorstellung davon, was 120mm Lüfter leisten können, grundlegend verschoben. Mit mehr als 100 Auszeichnungen und Empfehlungen der internationalen Hardware-Presse gilt er weithin als der beste 120mm Lüfter am Markt.

Leistungsniveau der nächsten Generation

Noctuas renommierte 120mm Modelle wie der NF-F12 und NF-S12A haben mehr als 400 Auszeichnungen und Empfehlungen internationaler Fachpublikationen erhalten und werden zu den besten Lüftern am Markt gezählt. Mit seiner nochmals höheren Effizienz und seiner neuartigen, hochmodernen Konstruktion repräsentiert der NF-A12x25 einen weiteren Innovationsschub in Sachen Leistungsniveau und Fertigungstechnik.

Hochoptimierte P/Q-Kennlinie für alle Applikationen

Die fortschrittliche aerodynamische Konzeption des NF-A12x25 ermöglicht eine insbesondere im kritischen mittleren Bereich extrem starke Druck-Förderleistungs-Kennlinie (P/Q). Das macht den NF-A12x25 zu einem echten Allrounder, der sowohl in drucksensitiven als auch in förderleistungssensitiven Anwendungen hervorragend funktioniert.

Exzellente Applikations-Akustik

Während viele Lüfter unangenehme, hochtonige Laufgeräusche erzeugen, sobald sie in typischen Applikationen wie auf Kühlern oder Radiatoren montiert werden, wurde der NF-A12x25 sorgfältig für eine optimale Applikations-Akustik optimiert: Auch bei hohem Staudruck überzeugt der Lüfter mit einem gleichmäßigen, angenehmen Frequenzprofil und überraschend niedrigen Schalldruckpegeln.

Anti-Vibrations-Dichtlippe für Wasserkühlungs-Radiatoren

Der NF-A12x25 wird mit einer Silikon-Dichtlippe ausgeliefert, die bei der Installation auf Wasserkühlungs-Radiatoren und anderen Applikationen verwendet werden kann, die von einem dichteren Abschluss profitieren. Die Dichtlippe trägt zur Dämpfung minimaler Vibrationen sowie durch die Reduktion von Leckströmen zwischen Lüfter und Radiator zur optimalen Kühlleistung bei.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-A12x25 LS-PWM über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	120x120x25 mm	
Anschluss	4-Pin	
Lagertyp	SSO2	
Blatt Geometrie	A-Series mit Flow Acceleration Channels	
Rahmentechnologie	AAO	
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0,6 W / 12 V	
MTTF	> 150.000 h	
NF-A12x25 LS-PWM	ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	1200 RPM	900 RPM
Max. Volumenstrom	55,7 m³/h	39,4 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	12,1 dB(A)	7,6 dB(A)
Max. statischer Druck	0,82 mmH ₂ O	0,41 mmH ₂ O