

NF-B9 PWM

Noctua NF-B9 PWM Premium Fan



Der klassische NF-B9 92mm Lüfter hat wesentlich zu Noctuas Reputation als führendem Hersteller geräuschoptimierter Premium-Komponenten beigetragen und beeindruckt Anwender nach wie vor mit seiner hervorragenden Laufruhe und ausgezeichneten Performance. Die neue PWM Version ist mit Noctuas neuartigem, eigens designten PWM IC für vollautomatische Regelung und niedrigeren Stromverbrauch ausgestattet. Das renommierte SSO-Lager und 6 Jahre Herstellergarantie runden das Qualitätspaket ab und machen den NF-B9 PWM zu einer bewährten Premium-Lösung für höchste Ansprüche.

Bewährtes NF-B9 Design

Zehntausende Silent-Enthusiasten rund um die Welt schwören auf Noctuas klassischen NF-B9. Seine beeindruckende Laufruhe, exzellente Leistung und die bewährte Noctua-Qualität machen den NF-B9 zu einer Referenz im Bereich leiser 92mm Lüfter.

Bevelled Blade Tips

Die abgeschrägten Blattspitzen des NF-B9 reduzieren kritische Rotor-Stator Interaktion und ermöglichen es, eine größere Blattoberfläche mit hervorragender Laufruhe zu kombinieren. Sie tragen so wesentlich zur ausgezeichneten Effizienz des Lüfters bei.

Vortex-Control Notches

Vortex-Control Notches spalten Turbulenzen an der Hinterkante der Lüfterblätter in mehrere Partikularströme auf und verteilen so die Läremission des Lüfters über ein breiteres Frequenzspektrum. Dies macht das Laufgeräusch des NF-B9 angenehmer für das menschliche Ohr.

PWM IC mit SCD

Der NF-B9 PWM unterstützt vollautomatische Geschwindigkeitsregelung via PWM und greift dafür auf Noctuas neuen, 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.

Low-Noise Adapter

Der NF-B9 PWM wird mit einem Low-Noise Adapter (L.N.A.) ausgeliefert, der die Maximalgeschwindigkeit von 1600 auf 1300rpm reduziert. Damit können Sie den Lüfter entweder mit konstanten 1300rpm betreiben oder die maximale Geschwindigkeit im PWM Betrieb begrenzen.

Umfassende Anschlussoptionen

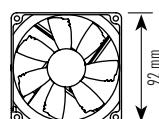
Während das 20cm kurze Primärkabel in typischen Anwendungen hilft, Kabelsalat zu vermeiden, bietet die mitgelieferte 30cm Verlängerung extra Reichweite für alle Fälle. Beide Kabel sind vollständig ummantelt und ein 4-pin Y-Kabel ermöglicht es, einen zweiten PWM Lüfters am gleichen Anschluss mitzuregeln.

SSO-Lager

Noctuas SSO-Bearing kombiniert das bewährte Konzept hydrodynamischer Lagerung mit einem zusätzlichen Magneten, der die Selbststabilisierung der Rotorachse unterstützt. Diese Technologie ist über die Jahre zu einem Synonym für superbe Laufruhe und ausgezeichnete Langzeitstabilität geworden.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-B9 PWM über eine MTBF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.



SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	92 x 92 x 25 mm
Lagertyp	SSO-Bearing
Blattgeometrie	NF-B9 Blade Design
Leistungsaufnahme	0.96 W / 0.08 A
Betriebsspannung	12 V
MTBF	> 150.000 h

NF-B9 PWM	Lüfter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschw. (+/-10%)	1600 RPM	1300 RPM
Max. Volumenstrom	64.3 m³/h	52.6 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	17.6 dB(A)	13.1 dB(A)
Max. Statischer Druck	1.61 mmH20	1.09 mmH20