

NH-D12L

Noctua NH-D12L D-Type Premium Cooler



Der NH-D12L ist ein CPU-Kühler der 120mm-Klasse, der aufgrund seiner besonders niedrigen Bauhöhe eine einzigartige Kombination von hervorragender Silent-Kühlleistung und ausgezeichneter Gehäuse-Kompatibilität bietet. Mit einer Höhe von nur 145mm (13mm niedriger als die klassischen 120mm Noctua-Modelle) passt er in zahlreiche 4U Systeme sowie schmalere Tower-Gehäuse, die bisher auf Lösungen mit 92mm-Lüfter beschränkt waren. Zugleich erreicht er dank seines Dual-Tower-Designs mit fünf Heatpipes und dem richtungsweisenden 120mm-Lüfter NF-A12x25r ein Leistungsniveau, das viele 120mm-Modelle mit voller Bauhöhe übertrifft. Dank der Einzellüfter-Konfiguration und der asymmetrischen Konstruktion ragt der NH-D12L auf AMD AM4/AM5 und Intel LGA1700/1200 nicht über die Speicher-Slots und bietet daher 100% RAM-Kompatibilität. Abgerundet wird das rundum hochwertige Gesamtpaket durch das bewährte SecuFirm2™ Montagesystem, Noctuas renommierte NT-H1 Wärmeleitpaste und 6 Jahre Herstellergarantie. Alles in allem ist der NH-D12L die perfekte Wahl, wenn erstklassige Kühlleistung benötigt wird aber nicht ausreichend 145mm Höhe für breitere Gehäuse-Kompatibilität vorhanden ist.

145mm Höhe für breitere Gehäuse-Kompatibilität

Während Noctuas reguläre 120mm CPU-Kühler eine Bauhöhe von 158mm aufweisen, misst der NH-D12L nur 145mm. Dementsprechend passt er nicht nur in eine Vielzahl von 4U Rackmount-Servergehäusen sondern auch in Tower-Gehäuse, die nicht breit genug für die 158mm-Modelle sind, sowie in einige Small Form Factor (SFF)- und Mini-ITX-Gehäuse.

Mehr Leistung bei geringerer Bauhöhe

Trotz seiner reduzierten Bauhöhe übertrifft der NH-D12L mühelos die Leistung von 92mm-Kühlern. Tatsächlich toppt er sogar einige 120mm-Kühler wie den NH-U12S und kommt sehr nahe an Noctuas mehrfach prämiertes 120mm Flaggschiffmodell, den NH-U12A.

100% RAM-Kompatibilität auf LGA1200/LGA1700 und AM4/AM5

Aufgrund seines asymmetrischen Designs ragt der NH-D12L nicht über die Speicherbänke von Intel LGA1700/LGA1200/LGA115x und AMD AM4/AM5-Mainboards. Dies gewährleistet einen einfachen Zugang zu den Modulen und 100%ige Kompatibilität mit DIMMs mit hohen Heatspreadern oder RGB-Beleuchtung.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Dieser Tradition folgend ist auch der NH-D12L exzellent verarbeitet und wie alle Noctua Lüfter verfügen die mitgelieferten NF-A12x25r über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden. Das gesamte NH-D12L Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

NH-D12L KÜHLER SPEZIFIKATIONEN

Sockel-Kompatibilität	AMD AM4, AM5 & Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, und LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156)
Abmessungen	145x125x113 mm
Gewicht ohne NF-A12x25r PWM	700 g
Gewicht mit NF-A12x25r PWM	890 g
Material	Kupfer (Boden und Heatpipes) Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	NF-A12x25r (inkompatibel mit rechteckigen 120mm Lüftern)

NF-A12x25r PWM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	120x120x25 mm
Anschluss	4-Pin PWM
Lagertyp	SS02
Blatt Geometrie	A-Series mit Flow Acceleration Channels
Rahmentechnologie	AAO
Max. Leistungsaufnahme	1,68 W
Betriebsspannung	12 V
MTTF	> 150.000 h

NF-A12x25r PWM	ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	2000 RPM	1700 RPM
Max. Volumenstrom	102,1 m³/h	84,5 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	22,6 dB(A)	18,8 dB(A)
Max. statischer Druck	2,34 mmH ₂ O	1,65 mmH ₂ O

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung

Noctua NH-D12L

EAN

9010018000337

UPC

841501100338

Abmessungen (HxBxT)

237x185x175 mm

Gewicht inkl. Verpackung

1512 g

Garantie

6 Jahre

Verpackungseinheit

8 Stk.

Verpackungsabmessungen/ Einheit (HxBxT)

511x391x373 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit

13,00 kg

LIEFERUMFANG

NH-D12L Kühlkörper
NF-A12x25r PWM Premium Lüfter
NA-RC14 Low-Noise-Adapter (L.N.A.)
NT-H1 High-End Wärmeleitpaste
Lüfterklammern für Doppellüfterbetrieb
SecuFirm2™ Montage-Kit
Noctua Case-Badge aus Metall

