

# NH-U12S

# Noctua NH-U12S U-Type Premium Cooler



Der NH-U12S ist der neueste 12cm Single-Tower CPU Kühler in Noctuas klassischer U-Serie, die mehr als 400 Auszeichnungen und Empfehlungen von internationalen Fachpublikationen erhalten hat. Die 45mm schlanke Bauform der S-Version garantiert nicht nur 100% Kompatibilität mit hohen RAM Modulen, sondern ermöglicht durch ein weiter optimiertes Design im Zusammenspiel mit dem vollautomatisch über PWM regelbaren NF-F12 FocusedFlow Lüfter zugleich eine gegenüber der Vorgängerversion nochmals verbesserte Silent-Kühlleistung. Komplettiert wird das rundum hochwertige Gesamtpaket durch das bewährte SecuFirm2 Montagesystem, Noctuas renommierte NT-H1 Wärmeleitpaste und 6 Jahre Herstellergarantie. Seine hervorragende Kühlleistung, exzellente Laufruhe und ausgezeichnete Kompatibilität machen den NH-U12S zu einer Premium-Lösung für höchste Ansprüche.

### Vielfach ausgezeichnete NH-U12 Serie

Der NH-U12S ist die neueste Version von Noctuas vielfach ausgezeichneten NH-U12 Kühlern. Die 2005 eingeführte NH-U Serie gilt als Klassiker der geräuschoptimierten Premium-Kühlung und hat mehr als 400 Auszeichnungen und Empfehlungen führender internationaler Hardware-Webseiten und Magazine erhalten.

### Klassisches 120mm Tower-Format für beste Kompatibilität

Mit einer Bauhöhe von 158mm ist der NH-U12S kompakt genug, um problemlos in die meisten modernen Tower-Gehäuse zu passen. Durch die Breite von 125mm (inkl. Lüfter und Lüfterklammern) ragt der Kühler auf normalen ATX oder Micro-ATX Mainboards nicht über den obersten PCIe-Slot, sodass beste Kompatibilität mit SLI und CrossFire Systemen garantiert ist.

### PWM Unterstützung und Low-Noise Adapter

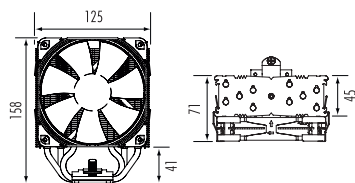
Der NF-F12 120mm Lüfter des NH-U12S unterstützt PWM für bequeme, vollautomatische Geschwindigkeitsregelung über das Mainboard. Überdies kann durch den mitgelieferten Low-Noise Adapter die Maximalgeschwindigkeit von 1500 auf 1200rpm reduziert werden, um einen noch leiseren Betrieb zu ermöglichen.

### 6 Jahre Herstellergarantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt auch der mitgelieferte NF-F12 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und das gesamte NH-U12S Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

### NH-U12S KÜHLER SPEZIFIKATIONEN

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Sockel-Kompatibilität      | AMD AM4, AM5 & Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, und LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) |
| Abmessungen                | 158x125x58 mm  |
| Abmessungen mit NF-F12 PWM | 158x125x112 mm   |
| Gewicht                    | 760 g  |
| Gewicht mit NF-F12 PWM     | 1220 g   |
| Material                   | Kupfer (Boden und Heat-Pipes)<br>Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt                   |
| Lüfter-Kompatibilität      | 120x120x15 mm & 120x120x25 mm  |



### NF-F12 PWM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN

|   |               |            |
|---|---------------|------------|
| Abmessungen                             | 120x120x25 mm |            |
| Anschluss                               | 4-Pin PWM     |            |
| Lagertyp                                | SSO2          |            |
| Blatt Geometrie                         | Heptaperf™    |            |
| Rahmentechnologie                       | Focused Flow™ |            |
| Max. Leistungsaufnahme                  | 0,6 W         |            |
| Betriebsspannung                        | 12 V          |            |
| MTTF                                    | > 150.000 h   |            |
| NF-F12 PWM                              | ohne adaptor  | mit L.N.A. |
| Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%) | 1500 RPM      | 1200 RPM   |
| Max. Volumenstrom                       | 93,4 m³/h     | 74,3 m³/h  |
| Max. Geräusentwicklung                  | 22,4 dB(A)    | 22,4 dB(A) |
| Max. statischer Druck                   | 2,61 mmH₂O    | 1,83 mmH₂O |

### LOGISTISCHE DATEN

|   |                |
|---|----------------|
| Produktbezeichnung                      | Noctua NH-U12S |
| EAN                                     | 4716123314943  |
| UPC                                     | 842431014306   |
| Abmessungen (HxBxT)                     | 142x212x169 mm |
| Gewicht inkl. Verpackung                | 1300 g         |
| Garantie                                | 6 Jahre        |
| Verpackungseinheit                      | 12 Stk.        |
| Verpackungsabmessungen/ Einheit (HxBxT) | 460x440x355 mm |
| Gewicht inkl. Verpackung / Einheit      | 16,60 kg       |

### LIEFERUMFANG

- NH-U12S Kühlkörper
- NF-F12 PWM Premium Lüfter
- NA-RC6 Low-Noise-Adapter (L.N.A.)
- NT-H1 High-End Wärmeleitpaste
- SecuFirm2™ Montage-Kit
- Anti-Vibrations Pads und Lüfterklammern für Doppellüfterbetrieb
- Noctua Case-Badge aus Metall

Noctua in Österreich designte Premium-Kühlungskomponenten sind weltweit für ihre superbe Laufruhe, hervorragende Leistung und ausgezeichnete Qualität bekannt. Kühler und Lüfter von Noctua haben mehr als 6000 Empfehlungen und Auszeichnungen führender Hardware-Webseiten und Magazine erhalten und werden rund um den Globus von mehr als Hunderttausend zufriedenen Kunden eingesetzt.



www.noctua.at