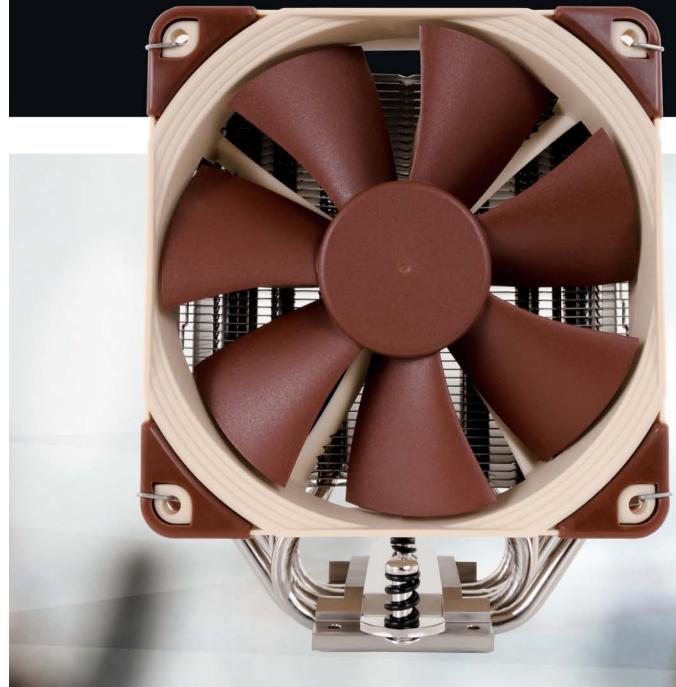
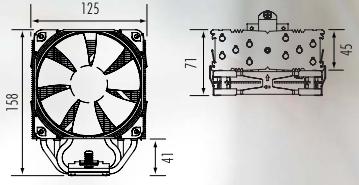


# NH-U12S SE-AM4



## Noctua NH-U12S SE-AM4 U-Type Premium Cooler



### LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung

Noctua NH-U12S SE-AM4

EAN

9010018000078

UPC

841501100079

Abmessungen (HxBxT)

158x125x45 mm

Gewicht inkl. Verpackung

1310 g

Garantie

6 Jahre

Verpackungseinheit

12 Stk.

Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)

445x355x470 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit

16,80 kg

### LIEFERUMFANG

1x NH-U12S Kühlerkörper

1x NF-F12 PWM Premium Lüfter

1x Low-Noise Adapter (L.N.A.)

1x NT-H1 Wärmeleitpaste

1x SecuFirm™ AM4 Montage-Kit

1x Anti-Vibrations Pads und Lüfterklammern  
für Doppellüfterbetrieb

Als jüngstes Modell in Noctuas klassischer NH-U Serie, die mehr als 500 Auszeichnungen und Empfehlungen internationaler Fachpublikationen erhalten hat, ist der NH-U12S zu einer Referenz für schlank, hochkompatible 120mm Single-Tower Kübler geworden. Die SE-AM4 Version ist eine dedizierte Sonderedition für AMDs AM4 (Ryzen) Plattform und wird mit dem neuesten SecuFirm™ Montagesystem für AM4 ausgeliefert. Komplettiert wird das rundum hochwertige Gesamtpaket des NH-U12S SE-AM4 durch den renommierten, leisen NF-F12 PWM 120mm Lüfter, Noctuas bewährte NT-H1 Wärmeleitpaste und 6 Jahre Herstellergarantie. Seine einzigartige Kombination von ausgezeichneter Kühlleistung, exzellenter Akustik und hervorragender Kompatibilität machen den NH-U12S SE-AM4 zu einer echten Premium-Lösung für AM4 Systeme.

### Vielfach ausgezeichneter NH-U12S Kübler

Zehntausende Hardware-Enthusiasten rund um den Globus schwören auf die Qualität und Leistung des NH-U12S. Mit Empfehlungen von über 200 internationalen Hardware Webseiten gilt er als einer der besten 120mm Kübler auf dem Markt.

### 100% RAM Kompatibilität

Dank seiner schlanken Bauweise mit nur 45mm Finnenhöhe ragt der NH-U12S auch mit Doppellüfterbestückung auf den meisten AM4 Mainboards nicht über den Arbeitsspeicher. So haben Sie vollen Zugriff auf die Speicherbänke und können RAM mit hohen Heatspreadern oder optionale RAM-Lüfter verwenden.

### Anti-Vibrations Pads und Lüfterklammern für Doppellüfterbetrieb

Für Anwender, die durch einen zweiten NF-F12 Lüfter im Push/Pull-Betrieb noch bessere Leistung erzielen möchten, wird der NH-U12S mit speziellen Lüfterklammern und einem zusätzlichen Set Anti-Vibrations Pads ausgeliefert. Diese ermöglichen es, den hinteren Lüfter um 5mm abzusetzen und so im Doppellüfterbetrieb eine bessere Akustik zu erzielen.

### Dedizierte Sonderedition für AM4

Der NH-U12S SE-AM4 bringt die ausgezeichnete Silent-Kühlleistung des NH-U12S auf den AM4 Sockel. Mit seiner ausgewogenen Balance von Effizienz, Laufruhe und Kompatibilität eignet er sich perfekt für AM4 Systeme mit Premium-Anspruch.

### 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.

### NF-F12 PWM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN

Sockel-Kompatibilität	AMD AM5
Abmessungen	158x125x45 mm
Abmessungen mit NF-F12 PWM	158x125x71 mm
Gewicht	580 g
Gewicht mit NF-F12 PWM	755 g
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes) Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120x120x25 mm

Abmessungen	120x120x25 mm
Anschluss	4-Pin PWM
Lagertyp	SS02
Blatt Geometrie	Heptoper™
Rahmentechnologie	Focused Flow™
Max. Leistungsaufnahme	0,6 W
Betriebsspannung	12 V
MTTF	> 150.000 h

NF-F12 PWM	ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	1500 RPM	1200 RPM
Max. Volumenstrom	93,4 m³/h	74,3 m³/h
Max. Geräuschenwicklung	22,4 dB(A)	22,4 dB(A)
Max. statischer Druck	2,61 mmH <sub>2</sub> O	1,83 mmH <sub>2</sub> O