

# NH-L12Sx77

# Noctua NH-L12Sx77 L-Type Premium Cooler



Der NH-L12Sx77 ist eine etwas höhere Variante des preisgekrönten NH-L12S und bietet eine verbesserte Kühlleistung sowie erweiterte Mainboard- und RAM-Kompatibilität. Mit sechs statt vier Heatpipes bietet er zusätzlichen thermischen Spielraum und wird weiterhin standardmäßig so konfiguriert, dass der Lüfter von unten nach oben durch die Kühlrippen bläst. Dies sorgt nicht nur für eine optimale Akustik in Gehäusen mit perforierten Seiten- oder Oberteilen direkt über dem Kühler, sondern hilft auch, die warme Luft aus dem System zu befördern. Durch die größere Bauhöhe konnte der Freiraum für hohe Mainboard-Kühlkörper oder RAM-Module deutlich vergrößert werden. Mit einer Höhe von 77 mm ist der NH-L12Sx77 dennoch kompakt genug, um in beliebige Small Form Factor (SFF/SFX) Gehäuse wie das Fractal Design Terra, Silverstone Milo ML12 oder Louqe Raw S1 zu passen. Ausgestattet mit dem bewährten SecuFirm2™ Befestigungssystem, Noctuas preisgekrönter NT-H2 Wärmeleitpaste und 6 Jahre Herstellergarantie ist der NH-L12Sx77 die perfekte Wahl für SFF-Builds, die eine hohe Kühlleistung benötigen aber nicht ausreichend Platz für die größeren Kühlermodelle NH-C14S oder NH-D9L bieten.

### Verbesserte Kühlleistung im Low-Profile-Bereich

Mit 6 statt 4 Heatpipes bietet der NH-L12Sx77 im Vergleich zum regulären NH-L12S deutlich mehr Spielraum für höhere Wärmelasten. Damit ist er ideal, um auch in kompakten Gehäusen das Maximum aus den heutigen High-End-CPU's herauszuholen, die mit ihren aggressiven Turbo-Boost-Modi besonders schwer im Zaum zu halten sind.

### Mehr Leistung, mehr Kompatibilität

Der NH-L12Sx77 verbessert gegenüber dem originalen NH-L12S nicht nur die Leistung, sondern auch die Mainboard- und RAM-Kompatibilität: Durch die höhere Bauform der x77-Version wurde der Freiraum für RAM-Module sowie Mainboard-Kühlkörper und Abdeckungen deutlich vergrößert, sodass der Kühler in den meisten Konfigurationen problemlos passt.

### Ideal für Fractal Design Terra, SilverStone Milo ML12, Louqe Raw S1 und andere Gehäuse

Mit einer Höhe von 77mm (7mm höher als der originale NH-L12S mit 70mm) passt der NH-L12Sx77 perfekt in das Terra-Gehäuse von Fractal Design (in der Konfiguration für maximalen Freiraum für den CPU-Kühler) oder in das einzigartige, preisgekrönte Raw S1-Gehäuse von Louqe sowie in viele andere Gehäuse, in die der größere NH-C14S (115mm im Low-Profile-Modus) oder der NH-D9L (110mm) nicht passen.

### 6 Jahre Herstellergarantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Dieser Tradition folgend ist auch der NH-L12Sx77 exzellent verarbeitet und wie alle Noctua Lüfter verfügen die mitgelieferten NF-A12x15 über eine MTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden. Das gesamte NH-L12Sx77 Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

### LOGISTISCHE DATEN

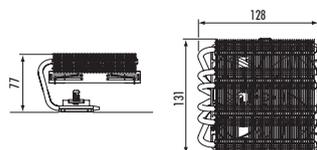
Produktbezeichnung	Noctua NH-L12Sx77
EAN	9010018000504
UPC	841501100505
Abmessungen (HxBxT)	146x182x139 mm
Gewicht inkl. Verpackung	1090 g
Garantie	6 Jahre
Verpackungseinheit	8 Stk.
Verpackungsabmessungen/ Einheit (HxBxT)	338x390x298 mm
Gewicht inkl. Verpackung/ Einheit	9,40 kg

### LIEFERUMFANG

- NH-L12Sx77 Kühlkörper
- NF-A12x15 PWM Premium Lüfter
- NA-RC7 Low-Noise-Adapter (L.N.A.)
- NT-H2 High-End Wärmeleitpaste
- SecuFirm2™ Montage-Kit
- Noctua Case-Badge aus Metall

### NH-L12Sx77 KÜHLER SPEZIFIKATIONEN

Sockel-Kompatibilität	Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150 und AMD AM5, AM4
Abmessungen	77x128x131 mm
Abmessungen mit 2x NF-A12x25 PWM	77x128x131 mm
Gewicht	410 g
Gewicht mit 2x NF-A12x25 PWM	540 g
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes) Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120x120x15 mm, 120x120x25 mm



### NF-A12x15 PWM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	120x120x15 mm	
Anschluss	4-Pin PWM	
Lagertyp	SS02	
Blatt Geometrie	A-Series mit Flow Acceleration Channels	
Rahmentechnologie	AAO	
Max. Leistungsaufnahme	1,56 W	
Betriebsspannung	12 V	
MTTF	> 150.000 h	
NF-A12x15 PWM	ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	1850 RPM	1400 RPM
Max. Volumenstrom	94,2 m³/h	70,8 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	23,9 dB(A)	16,8 dB(A)
Max. statischer Druck	1,53 mmH₂O	0,90 mmH₂O