

Alphacool Eisbaer LT360 CPU black

Alphacool Artikelnummer: 11446



Kurzinformation

Mit der Alphacool Eisbaer LT erhältst Du eine leistungsfähige kompakte Wasserkühlung, die ihrem größeren Bruder, der Eisbaer AiO, in kaum etwas nachsteht. Wie auch die normale Eisbaer, hebt sich die Eisbaer LT deutlich vom üblichen AiO-Einheitsbrei ab, indem Alphacool bei der Konstruktion weitestgehend auf normale Custom Komponenten zurückgreift. Dadurch kann die Eisbaer LT nicht nur über den Eisbaer-Ready-Schnellverschluss erweitert werden, zusätzlich basieren auch die Anschlüsse auf üblichen G1/4" Gewinden. Diese können jederzeit durch andere Modelle ersetzt werden. Ein weiteres Highlight ist der neue nur 25 mm schlanke Slim-Radiator, der vollständig aus Kupfer gefertigt ist. Da Kupfer eine doppelt so hohe Wärmeleitfähigkeit im Vergleich zu Aluminium hat, ist eine optimale Kühlung gewährleistet.

- Vorgefüllte Wasserkühlung für Ihre CPU
- Dank Schnellverschluss leicht erweiterbar
- Vollkupfer Radiator für höchste Kühlleistung

Kompatibilität

Kompatibilität Intel 775 / 1156 / 1155 / 1150 / 1151 / 1366 / 2011 / 2011-3 / 2066 / 604 / 771

Kompatibilität AMD 54 / 939 / AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / AM5 / FM1 / FM2 / FM2+ / 940 / C32 / G34 / optional TR4

Lieferumfang

1x Alphacool Eisbaer 240 CPU - Black	1x AMD Halterung
2x Eiswind Lüfter	PWM Adapter
1x Intel Backplate	Montagematerial
1x Intel Halterung	1x Wärmeleitpaste

Technische Daten Radiator

Triple	120 mm
L x B x H	390 x 120 x 25 mm
Material	100 % Kupfer

Technische Daten Lüfter

Eiswind	3x
Lager	Sleeve Bearing
Spannung	12V DC
Stromanschluss	4-Pin PWM
Nenn Drehzahl (rpm)	550 - 1700 (+/-10%)
Luftdruck	1,66 mm H ₂ O
Luftförderleistung	63,85 cfm / 108m ³ /h
Lautstärke	29 dB(A)

Technische Daten CPU Kühler

L x B x H	69 x 69 x 39 mm
Abmessungen Kühlerboden	56 x 56 x 3 mm
Material Kühlerboden	Vernickeltes Kupfer
Gewinde	3x G1/4" (Einlass, Auslass, Fillport)

Technische Daten Pumpe

DC-LT 2 Ceramic	12V DC
Nenn Drehzahl (rpm)	2600
Spannungsbereich	6-13,5V DC
Leistungsaufnahme	3,2W
Durchflussrate	72 L/h
Max. Förderhöhe	1 m
Stromanschluss	3-Pin

Technische Daten Schlauch

Länge	32 cm, inklusive Knickschutzfedern
Durchmesser	11/8 mm
Material	PVC
2 Schnellverschlüsse L x D	83 x 28 mm vormontiert

Download Links

Anleitung	11446_Alphacool_Eisbaer_LT360_CPU_black_Manual.pdf
Produktbilder	11446_Alphacool_Eisbaer_LT360_CPU_black_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	440 x 255 x 145 mm
Gesamtgewicht	2895 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197114462
Zoll Nummer	84195080900

Mit der Alphacool Eisbaer LT erhältst Du eine leistungsfähige kompakte Wasserkühlung, die ihrem größeren Bruder, der Eisbaer AiO, in kaum etwas nachsteht.

Wie auch die normale Eisbaer, hebt sich die Eisbaer LT deutlich vom üblichen AiO-Einheitsbrei ab, indem Alphacool bei der Konstruktion weitestgehend auf normale Custom Komponenten zurückgreift. Dadurch kann die Eisbaer LT nicht nur über den Eisbaer-Ready-Schnellverschluss erweitert werden, zusätzlich basieren auch die Anschlüsse auf üblichen G1/4" Gewinden. Diese können jederzeit durch andere Modelle ersetzt werden. Ein weiteres Highlight ist der neue nur 25 mm schlanke Slim-Radiator, der vollständig aus Kupfer gefertigt ist. Da Kupfer eine doppelt so hohe Wärmeleitfähigkeit im Vergleich zu Aluminium hat, ist eine optimale Kühlung gewährleistet.

Kühler und Pumpe

Der Kühlerboden besteht vollständig aus Kupfer und hat eine extrem feine Kreuzschlitzstruktur. Durch die ultrafeinen Kreuzschlitze und ein ausgeklügeltes Düsensystem kann die Wärme extrem schnell aufgenommen und vom Kühler abgeführt werden. Die verbaute DC-LT 2 Ceramic Pumpe ist eine extrem laufruhige und leise Pumpenversion, die Alphacool mittlerweile bei vielen Produkten einsetzt. Die Pumpe ist deutlich leistungsfähiger als die üblichen Pumpen, die in AiOs zu finden sind. Sie kann zudem mit einem optionalen 7V-Adapter stark gedrosselt werden, wodurch sich die schon extrem niedrige Geräuschentwicklung noch weiter reduzieren lässt. Das Pumpengehäuse ist sehr flach und der Aluminiumdeckel sorgt für ein edles und schlichtes Design.

Anschlüsse

Alphacool setzt hier auf klassische Anschlüsse wie sie bei jeder normalen Wasserkühlung verbaut werden. Sie sind vollständig aus hochwertigem Messing gefertigt und setzen auf G1/4" Gewinde. Dadurch können die Anschlüsse wie bei einer normalen Wasserkühlung sehr einfach getauscht werden. Eventuell wollen Sie andere Schläuche nutzen oder das System auf HardTubes umbauen? - Es ist alles möglich!

Schnellverschlüsse

Die Eisbaer LT ist mit den Schnellverschlüssen zu allen anderen Eisbaer Ready-Produkten kompatibel, wie z.B. dem Eiswolf GPX-Pro-Kühler oder der externen Eiswand. Beide Produkte verwenden die gleiche Pumpe - perfekt um den Kreislauf schnell und einfach zu erweitern. Alternativ lassen sich auch über das Extension Set oder die separat erhältlichen Alphacool HF-Schnellverschlüsse auch andere Komponenten in den Kreislauf integrieren.

Schläuche

Alphacool setzt auf die kompakte aber typische Schlauchgröße von 11/8 mm. Um ein Abknicken der Schläuche zu verhindern werden Knickschutzfedern eingesetzt. Dadurch lassen sich enge Radien verlegen. Das erleichtert den Einbau der Eisbaer LT auch in kompakte Gehäuse.

Radiator

Alphacool setzt auf einen neuen nur 25 mm schlanken Slim-Radiator. Anders als bei der Masse der AiOs verwendet Alphacool beim Radiator nicht billiges Aluminium sondern auf hochwertiges Kupfer. Die fast doppelt so hohe Wärmeleitfähigkeit von Kupfer steigert die Kühlleistung des Radiators enorm. Das wirkt sich besonders deutlich aus, wenn man sich dem Leistungslimit eines Radiators annähert. Während die Temperaturen bei Aluminium-Radiatoren recht früh progressiv ansteigen, kann der Kupfer-Radiator noch weitaus länger für stabile Temperaturen sorgen.

Lüfter

Die Eiswind-Lüfter wurden speziell für Radiatoren entwickelt. Sie erzeugen einen hohen statischen Druck um kühle Luft zwischen die Kühlfinnen hindurch zu drücken. Beide Lüfter lassen sich per PWM innerhalb eines weiten Bereich von 550 bis 1700 U/min regeln. Ein PWM Y-Adapter liegt der Eisbaer bei. So können beide Lüfter über einen PWM-Anschluss auf ihrem Mainboard oder über eine separate Lüftersteuerung angesteuert werden.

Auf den ersten Blick erhältst du mit der Eisbaer LT eine weitere typische CPU-AiO-Lösung. Bei genauerer Betrachtung jedoch hebt sich diese enorm davon ab. Sie bietet dank Kupfer-Radiator und Kupferkühler eine sehr hohe Kühlleistung. Außerdem ermöglichen die Schnellverschlüsse und die Custom-Wasserkühlungsteile eine enorme Erweiterbarkeit. Zusätzlich gibt es weitere Produkte, die ohne ein Nachfüllen direkt mit der Eisbaer LT gekoppelt werden können. Dazu gehören die Eiswand, vorgefüllte Eisbaer-Ready Radiatoren und alle Kühler der Eiswolf-Serie. Das Portfolio wird ständig erweitert.