

Alphacool Eisbaer LT240 CPU - Black

Alphacool Artikelnummer: 11445



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.

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

Kompatibilität

AMD: 754 / 939 / 940 / AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / AM5 / C32 / FM1 / FM2 / FM2+ / G34

Intel: LGA 1150 / LGA 1151 / LGA 1156 / LGA 1200 / LGA 1366 / LGA 1700 / LGA 2011 / LGA 2011-3 / LGA 2066 / LGA 755

Lieferumfang

1x Alphacool Eisbaer LT240 CPU - Black	1x AMD Halterung
2x Alphacool Eiswind Lüfter	PWM Adapter
1x Intel Backplate	Montagematerial
1x Intel Halterung	1x Wärmeleitpaste

Technische Daten Radiator

Dual	120 mm
L x B x H	270 x 120 x 25 mm
Material	100% Kupfer

Technische Daten Lüfter

Lüfter	Core
Lager	hydraulic Bearing
Spannung	12V
Stromanschluss	4-Pin PWM
Nenndrehzahl (rpm)	0 - 2500 rpm ±10%
Luftförderleistung	72.63 CFM
Luftdruck	2.42 mm/H2O
Lautstärke	36.6 (Max: 37.8) dBA

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

Technische Daten Schlauch

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

Download Links

Anleitung	11445_Alphacool_Eisbaer_LT240_CPU_-_black_Manual.pdf
Sicherheitsdatenblatt	11445_Alphacool_Eisbaer_LT240_CPU_-_black_SDB.pdf
Produktbilder	11445_Alphacool_Eisbaer_LT240_CPU_-_black_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	345 x 255 x 145 mm
Gesamtgewicht	2385 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197114455
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

Alphacool's Core ist ein leiser und effizienter Lüfter mit einem großen Regelbereich bis zu 2500 U/min. Der via PWM-Signal steuerbare Lüfter eignet sich besonders gut für Radiatoren. Die doppelt gelagerte Lüfterachse ist laufruhig und ermöglicht eine lange Lebensdauer sowie einen leisen Betrieb.

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, vorbefüllte Eisbaer-Ready Radiatoren und alle Kühler der Eiswolf-Serie. Das Portfolio wird ständig erweitert.