

Die Alphacool Eisbaer Aurora LT besticht nicht nur durch die umfangreiche Digital RGB Beleuchtung, sondern auch durch eine enorme Kühlleistung. Zu der enormen Kühlleistung trägt natürlich insbesondere der herausragende Kühler und der Vollkupfer-Radiator bei. Zusätzlich ist die Eisbaer Aurora LT erweiterbar, was ganz einfach über den integrierten Schnellverschluss erfolgen kann.

Alphacool Eisbaer Aurora LT240 CPU Digital RGB



- Vollkupfer Radiator
- Nahezu lautlose DC-LT 2 Pumpe
- Vernickelter Kupferkühler
- Schlauchlänge 40 cm
- Digital RGB beleuchteter Kühler
- Digital RGB 120 mm Lüfter

Socket Kompatibilität

Intel: 775 / 1056 / 1155 / 1150 / 1151 / 1200 / 1700 / 2011 / 2011-3 / 2066

AMD: AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / FM1 / FM2 / FM2+ / AM4 / TR4 / sTRX4 / sWRX / SP3

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Lieferumfang

1x Montageset für AMD
1 x Montageset für Intel
1 x Wärmeleitpaste
8 x M3x5 Gehäuseschrauben
8 x M3x30 Lüfterschrauben

1 x Y-Adapter 4-Pin PWM
1 x Digital RGB Controller
1 x 3-Pin JST auf 3-Pin 5V Adapter

Daten Radiator

L x B x H	274 x 120 x 25mm (+/- 3%)
Material Kühlfinnen	Kupfer
Material Vorkammern	Kupfer
Material Kühlkanäle	Kupfer
Material Gewinde	Messing
Material Außengehäuse	Rostfreier Stahl
G 1/4" Gewinde	2 x für Schläuche
Mögliche Lüftergröße	120 mm
Mögliche Lüfterbestückung	2 x Einseitig / 4 x Beidseitig

Daten Kühler mit Pumpe

L x B x H	69 x 69 x 45 mm
Material Kühlerboden	Vernickeltes Kupfer
Material Gehäuse	PMMA
Anschlüsse	2 x G1/4" (+ 1x Fillport G1/4")
Pumpen Typ	DC-LT 2
Drehzahl Pumpe	2600 rpm (+/- 10%)
Förderhöhe	0,95 m
Maximaler Durchfluss	75 L/h
Spannung	12V DC
Stromaufnahme	4W
MTBF	50.000 h

Daten Flüssigkeit

Farbe	Klar
Inhaltsstoff 1	Destilliertes Wasser (CAS-Nummer 7732-18-5)
Inhaltsstoff 2	Glysantin (CAS-Nummer 1017-21-1)
Für Temperaturbereich	-15 °C / +90 °C

Daten Schnellverschlusskupplung

L x D	95 x 27 mm
Material	Nylon
Schlauchgröße	12,7 / 7,6 mm
Farbe	Schwarz

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Daten Anschlüsse

L x D Gerade Anschlüsse	24 x 18 mm
Anzahl gerade Anschlüsse	2x
L x B x H 90° Anschlüsse	35 x 27 x 17 mm
Anzahl 90° Anschlüsse	2x
Passend für Schlauchgröße	12,7 / 7,6 mm
Material Anschlüsse	Messing

Daten Schlauch

Länge	40 cm
Material Schlauch	TPV (EPDM/PP)
Farbe	Matt schwarz
Schlauchgröße	12,7 / 7,6 mm
Härtegrad	35 Shore-A to 50 Shore-D
Arbeitstemperatur	-50 to +155 °C

Daten Lüfter

Drehzahl	800 - 2000 RPM
Statischer Druck	2,0 mm H2O
Luftdurchfluss	104,49 m ³ /h
Lager	Hydraulisch
Anschluss Lüfter	4-Pin PWM
Anschluss Digital aRGB	3-Pin JST + 3-Pin 5V
Maße	120 x 120 x 25 mm
Nettogewicht	187 g
Maximale Arbeitstemperatur	60 °C
Zertifikate	CE, FC, ROHS

Download Links

Produktbilder	http://www.alphacool.com/download/1015980_Eisbaer_Aurora_LT_240_pics.zip
Anleitung	https://www.alphacool.com/download/Eisbaer_Aurora_LT_Manual.pdf

Maße Verpackung 1 Einheit

L x B x H	35 x 25 x 14,5 cm
Gesamtgewicht	3 kg

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197116787
Zoll Nummer	84195080900

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

Artikeltext Komplett

Die Eisbaer LT Aurora CPU AIO Wasserkühlung bietet dank dem Vollkupferradiator eine extrem gute Kühlleistung. Die verwendeten Komponenten kommen aus dem klassischen DIY-Wasserkühlungsbereich und werden auch zum größten Teil bei den Enterprise Produkten für Server verwendet. Durch den Schnellverschluss lässt sich die Eisbaer LT Aurora mit weiteren Komponenten erweitern.

Kernstück ist die DC-LT 2 Pumpe

Die sehr kompakte und kleine DC-LT 2 Pumpe wurde gegenüber ihrem Vorgänger weiter optimiert. Der Impeller sitzt schwebend auf einer Keramik-Achse und ist durch zwei Magneten gelagert. Eine 3-Phasen Sinus-Ansteuerung sorgt für eine deutlich bessere Laufruhe der Pumpe was zur Minimierung der Geräuschbildung erheblich beiträgt. Die Pumpe bietet genug Leistung um noch eine weitere Komponente, wie einen GPU Wasserkühler oder einen weiteren Radiator, in den Kreislauf einzubinden. Idealerweise wird sie mit einer Eiswolf 2 GPU AIO Wasserkühlung gekoppelt. Diese verwendet ebenfalls eine DC-LT2 Pumpe.

DIY-Anschlüsse und ES Schläuche

Die Schlauchanschlüsse stammen aus dem normalen DIY-Segment und verwenden daher ein G1/4“ Gewinde. Daher kann man diese sehr leicht austauschen. Der schwarze TPV Schlauch stammt, wie auch die Anschlüsse, aus der Alphacool ES Serie die vornehmlich in Server und Workstations verbaut wird. Der Schlauch kommt ohne Weichmacher aus und verformt sich, im Gegensatz zu klassischen PVC-Schläuchen, auch nicht bei hohen Temperaturen. Der Schnellverschluss besteht nicht aus schwerem Messing, sondern aus extrem leichten, langlebigen und robustem Nylon. Der Schnellverschluss ist mit vielen weiteren Modellen aus der Alphacool Produktlinie kompatibel.

Kühler

Wie bei allen Alphacool Produkten, besteht der Kühlerboden aus vernickeltem Kupfer und ist mit sehr feinen Kühlfinnen bestückt, die über den gesamten Boden verteilt sind. Eine Düsenplatte sorgt für einen beschleunigten Durchfluss über die Kühlfinnen was die Kühlleistung steigert. Der Wasserfluss ist so optimiert, dass alle Bereiche des Kühlerbodens gleichmäßig gekühlt werden.

Volle Digital RGB Bestückung

Die Kühler-Pumpeneinheit und die Lüfter sind komplett mit Digital RGB LEDs bestückt, auch bekannt als Adressable RGB oder aRGB. Mit dem beiliegenden Controller oder einer Digital RGB Steuerung am Mainboard lassen sich umfangreiche Effekte einstellen. Für einen schönen optische Effekt sorgt natürlich der beleuchtete Eisbaer auf der Kühler-Pumpeneinheit. Zur einfacheren Ansteuerung über einen Controller, lassen sich die Lüfter und auch die Pumper als Daisy-Chain in Reihe schalten. Das sorgt für eine saubere Verkabelung der einzelnen LED-Komponenten.