

## Alphacool Eisbaer Aurora LT240 CPU AIO Digital RGB

Alphacool Artikelnummer: 11678

Download Center



### Kurzinformation

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.

- Vollkupfer Radiator
- Vernickelter Kupferkühler
- Digital RGB Beleuchtung an Kühler & Lüfter

### Kompatibilität

**AMD:** AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / AM5 / FM1 / FM2 / FM2+ / SP3 / SP6 / sTRX4 / sWRX8

**Intel:** LGA 1150 / LGA 1151 / LGA 1155 / LGA 1156 / LGA 1200 / LGA 1700 / LGA 2011 / LGA 2011-3 / LGA 2066 / LGA 755

## Lieferumfang

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1x Montageset für AMD    | 8x M3x30 Lüfterschrauben          |
| 1x Montageset für Intel  | 1x Y-Adapter 4-Pin PWM            |
| 1x Wärmeleitpaste        | 1x Digital RGB Controller         |
| 8x M3x5 Gehäuseschrauben | 1x 3-Pin JST auf 3-Pin 5V Adapter |

## Technische Daten Radiator

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| L x B x H                                    | 274 x 120 x 25 mm (+/- 3%)   |
| Material Kühlfinnen, Vorkammern & Kühlkanäle | Kupfer                       |
| Material Gewinde                             | Messing                      |
| Material Außengehäuse                        | Rostfreier Stahl             |
| Anschlüsse                                   | 2x G1/4"                     |
| Mögliche Lüftergröße                         | 120mm                        |
| Mögliche Lüfterbelegung                      | 2x einseitig / 4x beidseitig |

## Technische Daten Kühler mit Pumpe

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| L x B x H            | 69 x 69 x 45 mm                |
| Material Kühlerboden | Vernickeltes Kupfer            |
| Material Gehäuse     | PMMA                           |
| Anschlüsse           | 2x G1/4" (+ 1x Fillport G1/4") |
| Pumpen Typ           | DC-LT2                         |
| Drehzahl Pumpe       | 2600 rpm (+/- 10%)             |
| Förderhöhe           | 1 m                            |
| Maximaler Durchfluss | 72L/h                          |
| Spannung             | 6 - 13.5V DC                   |
| Stromaufnahme        | 3,2W                           |
| MTBF                 | 50.000 h                       |

## Technische Daten Flüssigkeit

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

## Technische Daten Schnellverschlusskupplung

|               |             |
|---------------|-------------|
| Abmessungen   | 95 x 27 mm  |
| Material      | Nylon       |
| Schlauchgröße | 12,7/7,6 mm |
| Farbe         | Schwarz     |

## Technische Daten Anschlüsse

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Abmessungen (Anschluss gerade) | 24 x 18 mm      |
| Anzahl (Anschluss gerade)      | 2x              |
| Abmessungen (Anschluss 90°)    | 35 x 27 x 17 mm |
| Anzahl (Anschluss 90°)         | 2x              |
| Schlauchgröße                  | 12,7/7,6 mm     |
| Material                       | Messing         |

## Technische Daten Schlauch

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

## Technische Daten Lüfter

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Drehzahl                   | 800 - 2000 RPM           |
| Statischer Druck           | 2,0 mm/H <sub>2</sub> O  |
| Luftdurchfluss             | 104,49 m <sup>3</sup> /h |
| Lager                      | Hydraulisch              |
| Anschluss                  | 4-Pin PWM                |
| Anschluss Digital aRGB     | 3-Pin JST + 3-Pin 5V     |
| L x B x H                  | 120 x 120 x 25 mm        |
| Nettogewicht               | 187 g                    |
| Maximale Arbeitstemperatur | 60 °C                    |

## Download Links

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Anleitung             | <a href="#">11678_Alphacool_Eisbaer_Aurora_LT240_CPU_AIO_Digital_RGB_Manual.pdf</a> |
| Sicherheitsdatenblatt | <a href="#">11678_Alphacool_Eisbaer_Aurora_LT240_CPU_AIO_Digital_RGB_SDB.pdf</a>    |
| Produktbilder         | <a href="#">11678_Alphacool_Eisbaer_Aurora_LT240_CPU_AIO_Digital_RGB_pics.zip</a>   |

## Verpackungsmaß pro Einheit

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| L x B x H     | 345 x 255 x 145 mm |
| Gesamtgewicht | 2600 g             |

## Sonstige Daten

|             |               |
|-------------|---------------|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS  |
| EAN         | 4250197116787 |
| Zoll Nummer | 84195080900   |
| Garantie    | 3 Jahre       |

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.