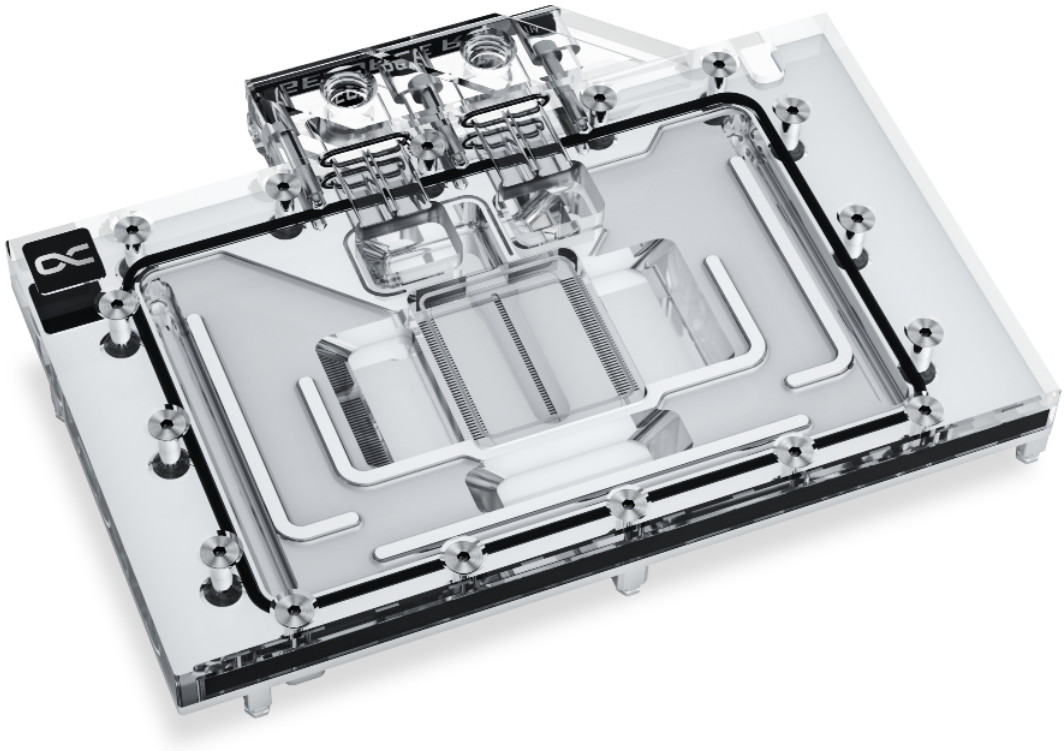
Download Center

Alphacool Eisblock Aurora Acryl GPX-N RTX 4080 Reference Design mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 13441



Kurzinformation

Die nächste Generation - der Alphacool Eisblock Aurora Wasserkühler für Geforce RTX 4XXX Grafikkarten. Um die enorme Abwärme dieser Grafikkartengeneration bestmöglich abzuführen, wurden am Wasserkühler zahlreiche Optimierungen im Vergleich zum Vorgängermodell durchgeführt. Die Finnenstruktur wurde angepasst und ermöglicht einen sehr guten Wasserdurchfluss bei gleichzeitiger Vergrößerung der Kühlfläche. Die modifizierte Düsenplatte mit verbesserter Zufluss-Engine sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen.

- Optimierte Finnenstruktur ermöglicht sehr guten Wasserdurchfluss & Vergrößerung der Kühlfläche
- Modifizierte Düsenplatte sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen
- Verchromter Kupferkühler
- Optisch ruhiges & schlichtes Design mit digitaler aRGB Beleuchtung

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Kompatibilität

- Inno3D GeForce RTX 4080 iCHILL X3, 16GB GDDR6X (C40803-166XX-187049H)
- Inno3D GeForce RTX 4080 X3 OC, 16GB GDDR6X
- Inno3D GeForce RTX 4080 X3, 16GB GDDR6X
- Inno3D GeForce RTX 4080 SUPER iCHILL Black, 16GB GDDR6X (C408SB-166XX-18700006)
- Inno3D GeForce RTX 4080 SUPER iCHILL Frostbite, 16GB GDDR6X (C408S-166XX-1870FB)
- Inno3D GeForce RTX 4080 SUPER iCHILL X3, 16GB GDDR6X (C408S3-166XX-187049H)
- Inno3D GeForce RTX 4080 SUPER X3 OC, 16GB GDDR6X (N408S3-166XX-187049N)

Lieferumfang

1x Eisblock Aurora Acryl GPX-N RTX 4080 Reference
1x Backplate
2x 8x84x2mm Pad
3x 8x8x1mm Pad
1x 15x28x1mm Pad
2x 8x84x1mm Pad
2x 15x40x1mm Pad
2x 8x100x3mm Pad
1x 45x45x3mm GPU-Pad
2x 8x51x3mm Pad
1x 8x40x3mm Pad
1x Wärmeleitpaste
1x Spachtelwerkzeug
5x M2x5 Schraube
5x EVA Unterlegscheibe
1x M2x5 Schraube
1x PCI Halterung
5x M2x11 Schraube
1x ARGB Adapter
2x G1/4" Plugs
1x Plug tool

Technische Daten Kühler

L x B x H	198,41 x 144,69 x 34,40mm
Material Kühlerboden	verchromtes Kupfer
Material Kühleroberseite	Acryl
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Druckgetestet	0,8 bar
Anschlüsse	4 x G1/4"
Dicke Kühlfinnen	0,4mm
Abstand Kühlfinnen	0,4mm
Beleuchtung	digital aRGB LEDs
Stromanschluss digital aRGB LEDs	3-Pin JST
Spannung digital aRGB LEDs	5V
Anzahl digital aRGB LEDs	12

Technische Daten Backplate

L x B x H	198,41 x 120,19 x 6mm
Material	Aluminium
Farbe	schwarz

Download Links

Anleitung	13441_Alphacool_Eisblock_Aurora_Acryl_GPX-N_RTX_4080_Reference_Design_with_Backplate_Manual.pdf
Produktbilder	13441_Alphacool_Eisblock_Aurora_Acryl_GPX-N_RTX_4080_Reference_Design_with_Backplate_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_13441.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	352 x 170 x 45 mm
Gesamtgewicht	1635 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197134415
Zoll Nummer	84195080900

Artikeltext

Die nächste Generation - der Alphacool Eisblock Aurora Wasserkühler für Geforce RTX 4XXX Grafikkarten. Um die enorme Abwärme dieser Grafikkartengeneration bestmöglich abzuführen, wurden am Wasserkühler zahlreiche Optimierungen im Vergleich zum Vorgängermodell durchgeführt. Die Finnenstruktur wurde angepasst und ermöglicht einen sehr guten Wasserdurchfluss bei gleichzeitiger Vergrößerung der Kühlfläche. Die modifizierte Düsenplatte mit verbesserter Zufluss-Engine sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen.

Wichtiger Hinweis: Der RTX 4080 Eisblock Aurora Reference Kühler ist nicht kompatibel zu Nvidia's Geforce RTX 4080 Founders Edition.

Technische Highlights

Die Finnenstruktur dieser Eisblock Kühlergeneration wurde gemeinsam mit Nvidia-Boardpartnern entwickelt. Die Finnendicke beträgt 0.4 mm, der Abstand der Kühlfinnen zueinander 0,4 mm. Das gewährleistet einen sehr guten Wasserdurchfluss bei gleichzeitiger Erhöhung der möglichen Kühlfläche. Die Düsenplatte verfügt über ein überarbeitetes Inlay, dass den Wasserdruck besser auf die Finnen verteilt und die Wärmeaufnahme optimiert. Der angepasste Wasserzufluss verhilft dem Wasser zu einem besseren Einströmwinkel.

Verchromtes Kupfer

Der Kühler besteht vollständig aus verchromtem Kupfer. Eine Verchromung ist wesentlich härter als eine Vernickelung und dadurch unempfindlicher gegen Säuren, Kratzer und Schäden. Die Gefahr von abplatzenden Vernickelungen ist dadurch vollständig beseitigt. Zusätzlich sieht die Verchromung wesentlich homogener aus und bietet einen Glanz, der durch eine Vernicklung nicht erreicht werden kann. Verchromte Kühler kamen bisher nur im Industriesektor zum Einsatz in Bereichen, in denen extreme Einflüsse auf die Kühler wirken.

Design

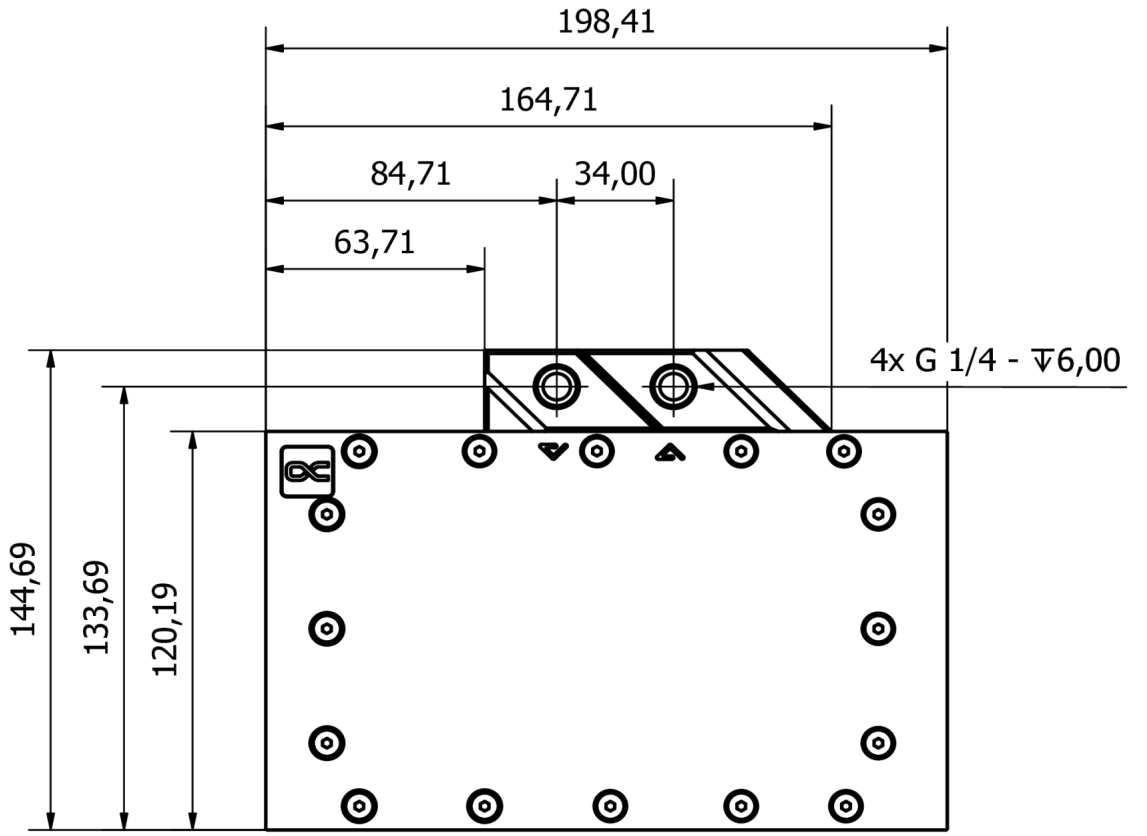
Das Aurora Design der Geforce RTX 4XXX Eisblock Generation ist optisch ruhiger und schlichter. Nur ein O-Ring umläuft den gesamten Kühler. Die Konstruktion rund um die Kühlfinnen und der Jetplate sorgt für eine klarere Optik. Die Beleuchtung der digital adressierbaren RGB-LEDs wird dank der Verchromung noch besser im Kühler verteilt. Das Terminal entspricht in seiner Formgebung dem klassischen Aurora Design.

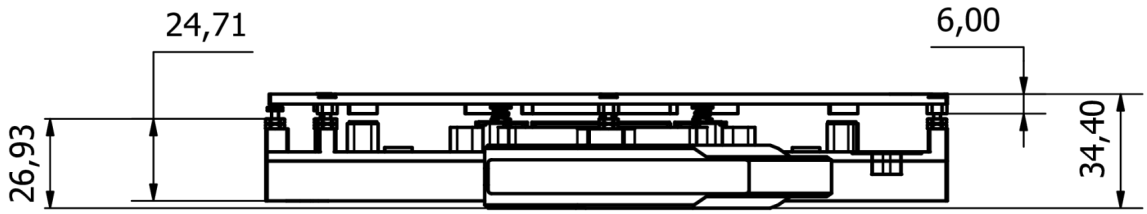
Wärmeleitpaste & Wärmeleitpads

Die im Lieferumfang enthaltene Wärmeleitpaste ist Alphacool's Subzero. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von 16 W/mK gehört sie zu den leistungsstärksten Wärmeleitpasten am Markt. Das elektrisch nicht leitende Thermal Grease ist besonders gut geeignet für hohe Anpressdrücke, lässt sich aber aufgrund der Viskosität von 850.000 TF trotzdem perfekt verarbeiten. Auf den Spannungswandlern und dem Grafikspeicher werden Alphacool Soft Pads mit 1mm Dicke verwendet. Die Wärmeleitfähigkeit der Pads liegt bei 7 W/mK. Die Pads für die Rückseite des PCB sind 3mm dick und verfügen über eine Wärmeleitfähigkeit von 3 W/mK.

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Abbildung





Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com