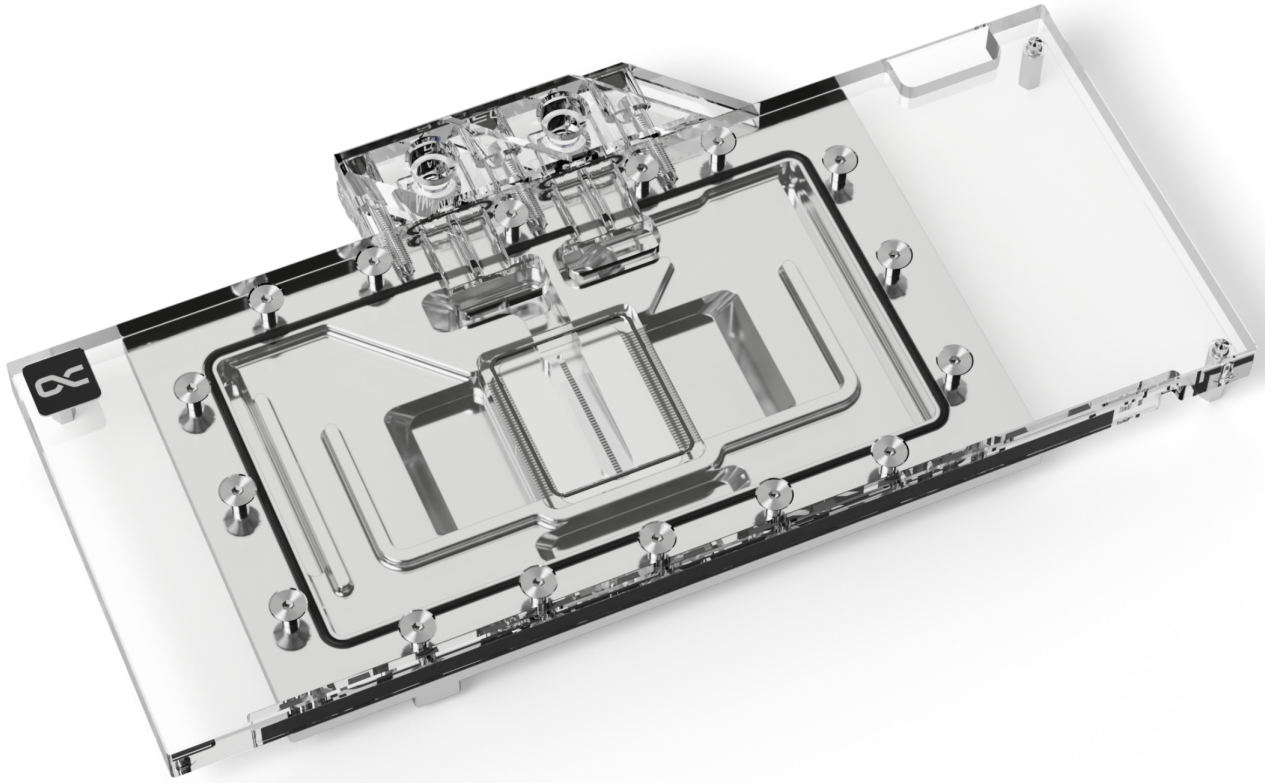
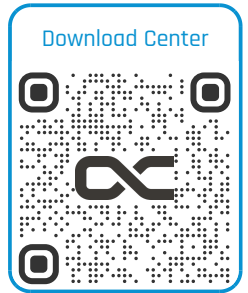


## Alphacool Eisblock Aurora RX 7900XTX Reference mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 13547



### Kurzinformation

Die nächste Generation - der Alphacool Eisblock Aurora Wasserkühler für Radeon RX 7XXX 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

## Kompatibilität

- AMD Radeon RX 7900 XTX, 24GB GDDR6
- ASRock Radeon RX 7900 XTX, 24GB GDDR6
- Asus Radeon RX 7900 XTX, RX7900XTX-24G, 24GB GDDR6 (90YV0IT0-U0NM00)
- Biostar Radeon RX 7900 XTX, 24GB GDDR6 (VA7906AEF4)
- Gigabyte Radeon RX 7900 XTX 24G, 24GB GDDR6 (GV-R79XTX-24GC-B)
- PowerColor Radeon RX 7900 XTX, 24GB GDDR6 (RX 7900 XTX 24G)
- XFX Radeon RX 7900 XTX, 24GB GDDR6 (RX-79XMBABF9)

## Lieferumfang

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1x Eisblock Aurora RX 7900XTX Reference | 1x Kunststoff-Spachtel |
| 1x Backplate                            | 9x M2x5mm Schraube     |
| 3x 51x15x1mm Pad                        | 1x 81x8x3mm Pad        |
| 1x 8x8x1mm Pad                          | 3x 51x15x3mm Pad       |
| 1x 81x8x1mm Pad                         | 1x 100x8x3mm Pad       |
| 1x 100x8x1mm Pad                        | 1x 45x45x3mm GPU-Pad   |
| 1x M2 Mutter                            | 4x M2x11mm Schraube    |
| 10x EVA Unterlegscheibe                 | 1x ARGB Adapter        |
| 1x M2x5mm Schraube                      | 2x G1/4 Plug           |
| 1x Wärmeleitpaste                       | 1x Plug tool           |

## Technische Daten Kühler

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Abmessungen (L x B x H)          | 268,58 x 135,20 x 34,20mm |
| Material Kühlerboden             | verchromtes Kupfer        |
| Material Kühleroberseite         | Acryl                     |
| Anschlüsse                       | 4 x G1/4"                 |
| Dicke Kühlfinnen                 | 0,4mm                     |
| Abstand Kühlfinnen               | 0,4mm                     |
| Beleuchtung                      | digital aRGB LEDs         |
| Anzahl digital aRGB LEDs         | 13                        |
| Stromanschluss digital aRGB LEDs | 3-Pin JST                 |
| Spannung digital aRGB LEDs       | 5V                        |
| Farbe                            | transparent               |

## Technische Daten Backplate

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Abmessungen (L x B x H) | 268,58 x 110,70 x 6mm |
| Material                | Aluminium             |
| Farbe                   | schwarz               |

## Download Links

|               |  |
|---------------|--|
| Anleitung     | <a href="#">13547_Alphacool_Eisblock_Aurora_RX_7900XTX_Reference_with_Backplate_Manual.pdf</a> |
| Produktbilder | <a href="#">13547_Alphacool_Eisblock_Aurora_RX_7900XTX_Reference_with_Backplate_pics.zip</a>   |

## Verpackungsmaß pro Einheit

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| L x B x H     | 350 x 175 x 45 mm |
| Gesamtgewicht | 1500 g            |

## Sonstige Daten

|             |               |
|-------------|---------------|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS  |
| EAN         | 4250197135474 |
| Zoll Nummer | 84195080900   |

## Artikeltext

Die nächste Generation - der Alphacool Eisblock Aurora Wasserkühler für Radeon RX 7XXX 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.

### Technische Highlights

Die Finnenstruktur dieser Eisblock Kühlergeneration wurde gemeinsam mit AMD-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, das den Wasserdruck besser auf die Finnen verteilt und die Wärmeaufnahme optimiert. Der angepasste Wasserzufluss verhilft dem Wasser zu einem besseren Einströmwinkel.

### Verchromtes Kupfer

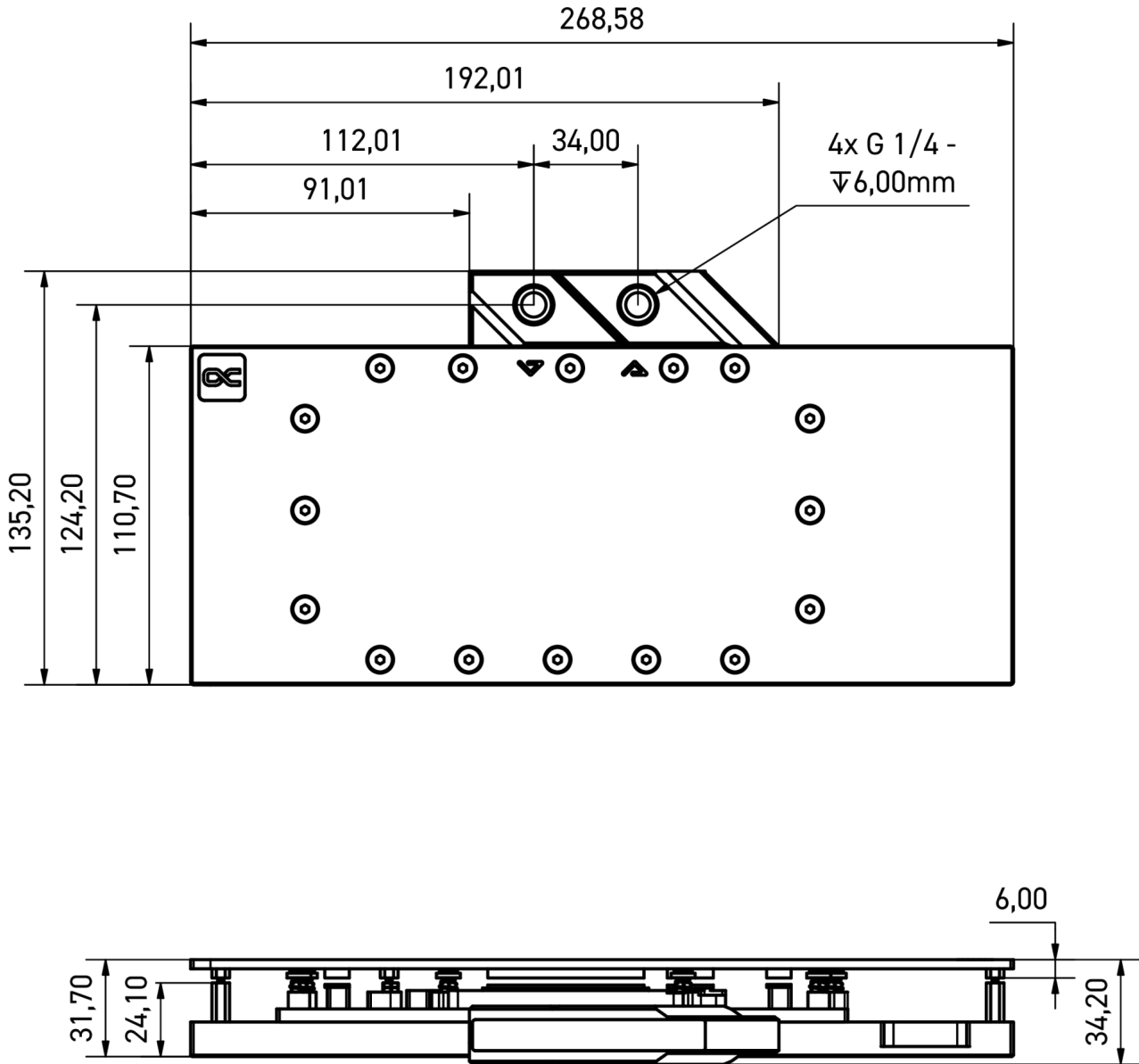
Der Kühler besteht vollständig aus verchromtem Kupfer. Eine Verchromung ist wesentlich härter als eine Vernickelung und dadurch unempfindlicher gegen Säuren, Kratzer und Schäden. Die Gefahr von abplatzenden Vernickelungen ist dadurch vollständig beseitigt. Zusätzlich sieht die Verchromung wesentlich homogener aus und bietet einen Glanz, der durch eine Vernickelung 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 Radeon RX 7XXX 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.



General tolerance:  $\pm 0,25$ mm  
Dimension in millimeter