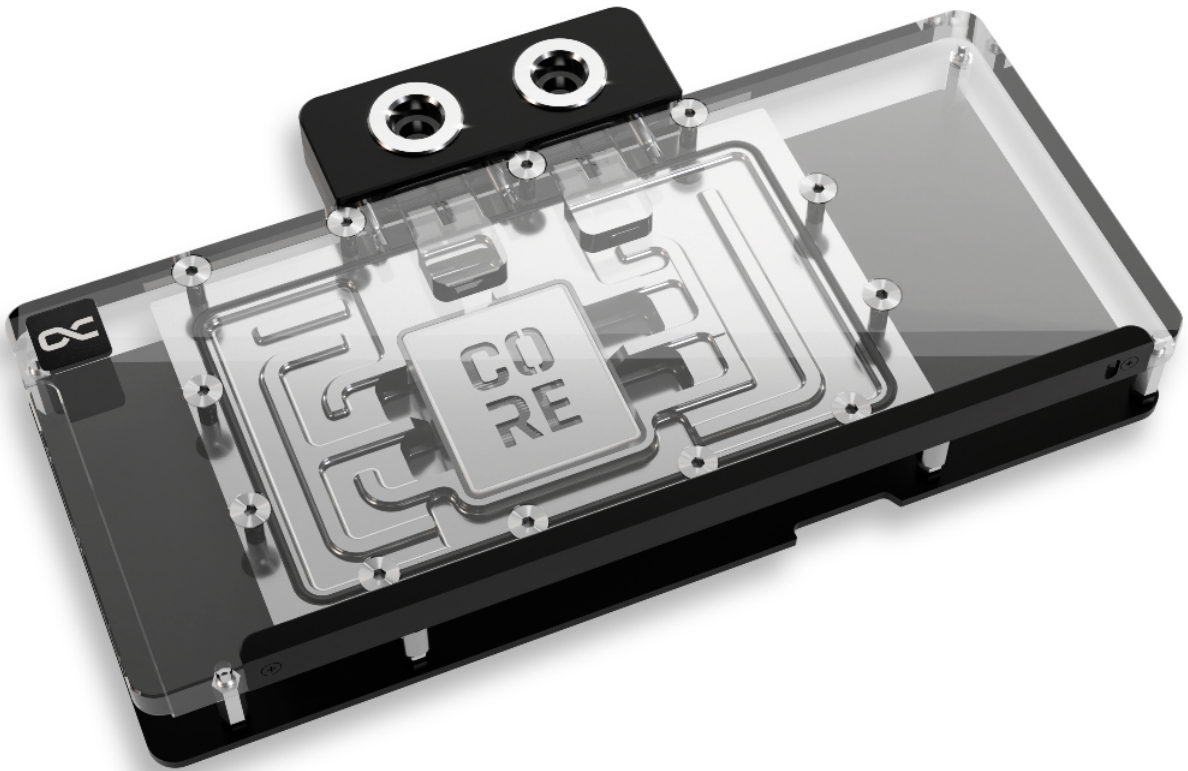


## Alphacool Core Geforce RTX 5080/5070 Ti Solid Core mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 14845



### Kurzinformation

Alphacool präsentiert die neuen Grafikkarten Wasserkühler für die neueste Nvidia Geforce RTX Generation. Sie sind Teil der Core Produktserie und vereinen höchste Qualität mit außergewöhnlicher Performance. Durch ein optimiertes technisches Design bieten diese GPU-Kühler eine überragende Kühlleistung.

- Optimierter Wasserfluss durch Software und praktische Messungen
- Massive Messinggewinde für eine sichere Verschraubung
- Überlegene Verchromung statt Vernickelung des Kupferkühlers
- Core Design für maximale Qualität und Haptik

### Kompatibilität

- Zotac GeForce RTX 5070 Ti SOLID CORE (ZT-B50710D2-10P)
- Zotac GeForce RTX 5070 Ti SOLID CORE OC (ZT-B50710J2-10P)
- Zotac GeForce RTX 5080 SOLID CORE (ZT-B50800D2-10P)
- Zotac GeForce RTX 5080 SOLID CORE OC (ZT-B50800J2-10P)

## Lieferumfang

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| 1x Core Geforce RTX 5080/5070 Ti Solid Core Kühler | 1x Spachtelwerkzeug        |
| 1x Backplate                                       | 1x ARGB Adapter            |
| 1x 55x15x1mm Pad                                   | 1x PCIe Bracket            |
| 2x 26x15x1mm Pad                                   | 1x Verschraubungstool      |
| 1x 82x8x1mm Pad                                    | 1x Schraubendreher         |
| 1x 67x8x1mm Pad                                    | 2x G1/4" Verschlussstopfen |
| 2x 26x8x3mmPad                                     | 12x M2x10mm Schraube       |
| 1x 55x8x3mm Pad                                    | 1x Abstandshalter          |
| 1x 45x45x3mm Pad                                   | 1x M2x5mm Schraube         |
| 1x 20x8x3mm Pad                                    | 1x Mutter                  |
| 1x Wärmeleitpaste                                  |                            |

## Technische Daten Kühler

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Abmessungen Komplett (L x B x H) | 227,50 x 128,33 x 34,07mm |
| Material Kühlerboden             | verchromtes Kupfer        |
| Material Kühloberseite           | Acryl                     |
| Material Terminal                | Nylon                     |
| Material Anschlussgewinde        | Messing                   |
| Maximale Arbeitstemperatur       | 60°C                      |
| Druckgetestet                    | 0,8 bar                   |
| Anschlüsse                       | 4 x G1/4"                 |
| Dicke Kühlerboden                | 3,25mm                    |
| 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         | 10                        |
| Farbe                            | transparent               |

## Technische Daten Backplate

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Abmessungen (L x B x H)             | 227,50 x 99,80 x 6,00mm |
| Dicke Backplate ohne Abstandshalter | 3mm                     |
| Material                            | Aluminium               |

## Download Links

|               |                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anleitung     | <a href="#">14845_Alphacool_Core_Geforce_RTX_5080-5070_Ti_Solid_Core_with_Backplate_Manual.pdf</a> |
| Produktbilder | <a href="#">14845_Alphacool_Core_Geforce_RTX_5080-5070_Ti_Solid_Core_with_Backplate_pics.zip</a>   |

## Verpackungsmaß pro Einheit

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| L x B x H     | 345 x 205 x 60 mm |
| Gesamtgewicht | 1500 g            |

## Sonstige Daten

|             |               |
|-------------|---------------|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS  |
| EAN         | 4250197148450 |
| Zoll Nummer | 84195080900   |
| Garantie    | 3 Jahre       |

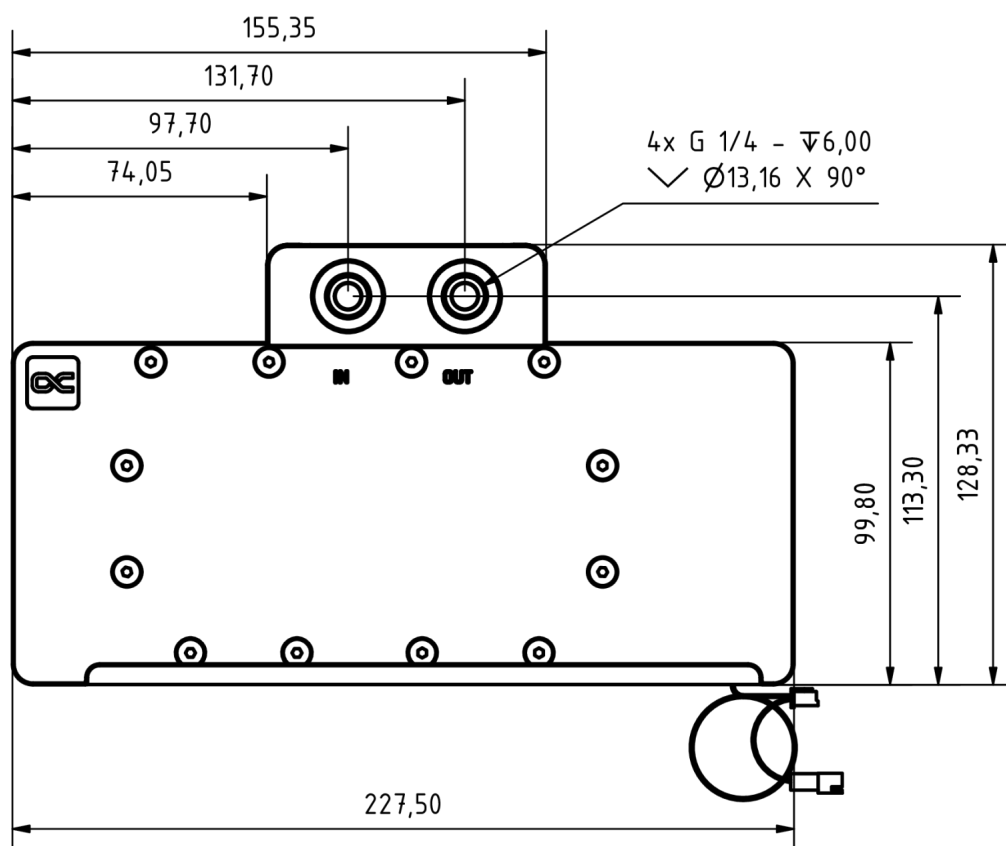
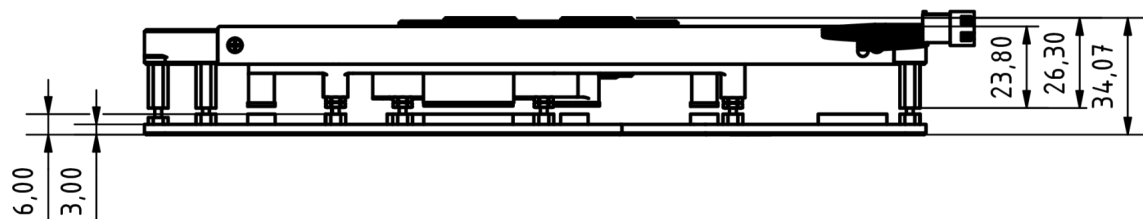
## Artikeltext

Alphacool präsentiert die neuen Grafikkarten Wasserkühler für die neueste Nvidia GeForce RTX Generation. Sie sind Teil der Core Produktserie und vereinen höchste Qualität mit außergewöhnlicher Performance. Durch ein optimiertes technisches Design bieten diese GPU-Kühler eine überragende Kühlleistung.

Im Zentrum des Kühlers befindet sich der aus einem Stück gefräste Kupferkühler, ergänzt durch ein präzise aus Messing gefertigtes Anschlussterminal mit einem Nylon-Cover. Eine Verchromung macht den Kupferkühler widerstandsfähiger und sorgt für eine glattere sowie strahlendere Oberfläche als bei einer herkömmlichen Vernickelung.

Die optische Gestaltung des GPU-Wasserkühlers wurde nur geringfügig verändert. Ein besonderes Highlight ist das neu hinzugekommene Core-Emblem über der Jetplate, dass die Zugehörigkeit zur Core-Serie unterstreicht und das Design visuell aufwertet. Die Serie setzt weiterhin auf hochwertige Messinganschlüsse, die optimale Qualität und Sicherheit garantieren. Die speziell angepasste Aluminium-Backplate bedeckt die komplette Rückseite des Kupferkühlers und sorgt für eine klare und einheitliche Optik. Das Acryl, in Kombination mit der aRGB-Beleuchtung, ermöglicht eine gleichmäßige und beeindruckende Beleuchtung des gesamten Kühlers.

Technisch wurde der GPU-Wasserkühler vollständig überarbeitet. Zur Optimierung der Kühlleistung wurden die Abstände zwischen dem Kühler und den Bauteilen des PCBs neu definiert und getestet. Der Wasserverlauf wurde mit modernster Software simuliert und in praktischen Versuchen überprüft. Durch diese umfangreichen Tests konnte der Kühlerboden und die Düse verbessert werden, um die bestmögliche Kühlleistung für die neue Nvidia GeForce RTX Generation zu gewährleisten.



General tolerance:  $\pm 0,25\text{mm}$   
 Thickness with graphics card (PCB)  
 Dimension in millimeter