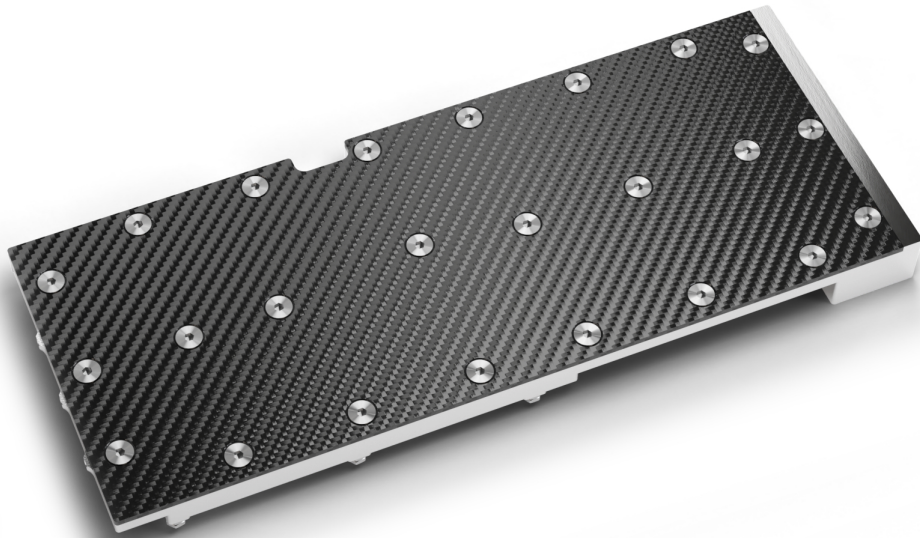


# Alphacool ES RTX 4000 Ada Gen. One-Slot GPU-Cooler

Alphacool Artikelnummer: 14596

Download Center



## Kurzinformation

- Fullcover Wasserkühler
- Kühlerboden aus verchromten Kupfer
- 

## Lieferumfang

1x ES RTX 4000 Ada Gen. 1-Slot GPU Kühler  
1x Backplate  
8x M2x10mm Schraube  
3x M2x8mm Schraube  
4x 40x15x1mm Pad  
1x 8x8x1mm Pad  
1x 55x8x1mm Pad  
1x Wärmeleitpaste

1x Spachtelwerkzeug  
1x 51x8x2mm Pad  
4x Federschraube  
4x EVA-Unterlegscheibe  
2x EVA-Unterlegscheibe  
3x M2x5mm Schraube  
1x PCI-Halterung

## Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	241,25 x 96,70 x 17,50mm
Höhe der Backplate	1mm
Gewicht (gesamt)	1100g
Material Kühlerboden	verchromtes Kupfer
Material Kühloberseite	Carbon
Anschlüsse	2 x G1/4"
Maximale Betriebstemperatur	60 °C
Druck getestet	8 Bar
Farbe	Carbon

## Download Links

Anleitung	<a href="#">14596_Alphacool_ES_RTX_4000_Ada_Gen._One-Slot_GPU-Cooler_Manual.pdf</a>
Produktbilder	<a href="#">14596_Alphacool_ES_RTX_4000_Ada_Gen._One-Slot_GPU-Cooler_pics.zip</a>

## Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	353 x 175 x 45 mm
Gesamtgewicht	1430 g

## Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4049469340315
Zoll Nummer	84195080900
Garantie	3 Jahre

## Artikeltext

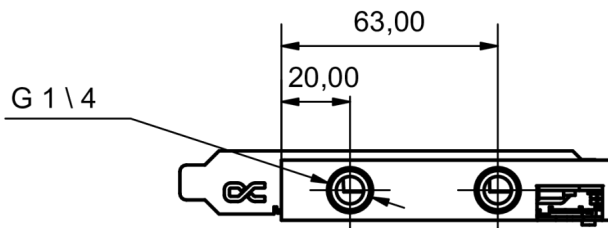
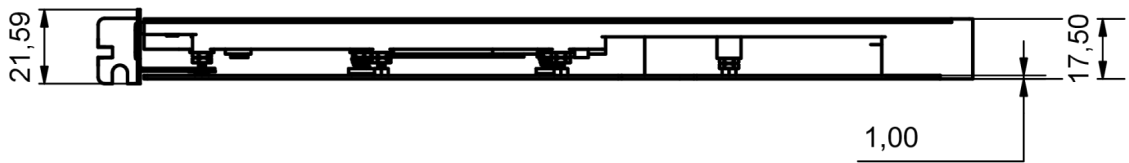
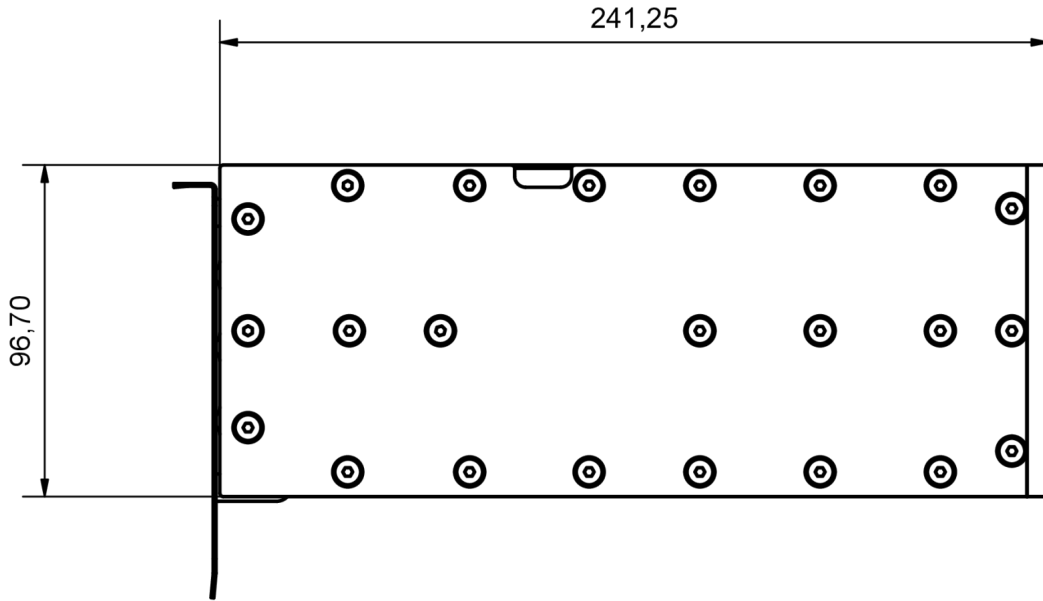
Der Alphacool ES RTX 4000 Ada Ge. GPU-Kühler wurde zwar für die Enterprise Series entwickelt, überzeugt jedoch nicht nur durch seine verbesserte Kühlleistung und das kompakte Design, sondern auch durch seinen matten Carbon-Look.

Durch die Verwendung einer dünnen und extrem stabilen Carbon Platte, konnte der Kühler als Single Slot Kühler konzipiert werden, ohne beim Kupferkühler Abstriche machen zu müssen. In Kombination mit den hinten platzierten Anschlüssen können mehrere Kühler problemlos übereinandergestapelt werden. Diese durchdachte Konstruktion spart Platz, vereinfacht die Verschlauchung und ermöglicht eine nahtlose Integration in den Wasserkreislauf.

Alphacool hat besonderen Wert auf die Steigerung der Kühlleistung gelegt. Neben der Optimierung des Wasserflusses innerhalb des Kühlers und der Stärke des Kupferblocks wird auf 1mm Hochleistungs-Wärmeleitpads gesetzt. Diese Maßnahmen sorgen dafür, dass die zu kühlenden Komponenten näher am Kühler liegen, was zu einer deutlich effektiveren Kühlung aller wichtigen Bauteile führt.

Für alle wasserführenden Teile wird hochwertiges Kupfer verwendet, das im Vergleich zu Aluminium eine nahezu doppelt so hohe Wärmeleitfähigkeit bietet. Zudem ist das Kupfer verchromt statt vernickelt, was zusätzlichen Schutz für den Kühler gewährleistet. Die Verchromung ist widerstandsfähiger gegen Säuren, Kratzer und andere Schäden, wodurch das Abplatzen von Beschichtungen effektiv vermieden wird.

Im Lieferumfang enthalten ist die Apex Wärmeleitpaste, welche mit ihrem geringen Silikon-Anteil die langlebigste Wärmeleitpaste ist, die Alphacool anbietet. Diese elektrisch nicht leitende Paste eignet sich hervorragend für hohe Anpressdrücke und lässt sich dank ihrer Viskosität gut verarbeiten. Zusätzlich werden softe Hochleistungs-Wärmeleitpads geliefert, die sich optimal an die zu kühlenden Komponenten anpassen.



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