



**ALPHACOO – THE COOLING COMPANY**



## Alphacool Eisblock Aurora Acetal GPX-A Radeon 5700/5700XT Reference Design

### Was ist das?

Der Alphacool Eisblock Aurora Acetal GPX vereint Style mit Performance. Die Erfahrung von über 16 Jahren sind in diesen Grafikkarten-Wasserkühler eingeflossen und stellen den aktuellen Höhepunkt der Alphacool Produktentwicklung dar.

### Highlights

- Vernickelter Kupferblock
- Deutliche Performancesteigerung gegenüber Vormodellen
- Patentierte Verschlusschrauben

Version: 05.09.2019

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler.

Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: [info@alphacool.com](mailto:info@alphacool.com)

## Lieferumfang

2 mal 15 x 48 x 1 mm Wärmeleitpads  
2 mal 8 x 76 x 1 mm Wärmeleitpads  
3 mal 15 x 15 x 1 mm Wärmeleitpads  
16 mal M2x5 Schrauben  
1 mal M2 Mutter  
2 mal Verschlusschraube  
1 mal Schraubenwerkzeug  
1 mal Spritze Wärmeleitpaste

Technische Daten Kühler	
B x T x H	120,4 x 266,7 x 25,3 mm
Nettogewicht	800 g
Maximale Arbeitstemperatur	60 °C
Material Kühler	Vernickeltes Kupfer
Material Deckel	Acetal
Dicke der Kühlfinnen	0,6 mm
Anschlüsse	4 x G1/4"
Stromanschluss LED	3-Pin 12V
Druckgetestet	1,5 Bar
Zertifikate	CE, FC, ROHS

<b>Produktbilder Download</b>	<a href="https://www.alphacool.com/download/1017382_Alphacool_Eisblock_Aurora_Acetal_GPX-A_Radeon_RX5700_5700XT.zip">https://www.alphacool.com/download/1017382_Alphacool_Eisblock_Aurora_Acetal_GPX-A_Radeon_RX5700_5700XT.zip</a>
-------------------------------	---

<b>Anleitung PDF</b>	<a href="https://www.alphacool.com/download/Eisblock%20Aurora%20Plexi%20Radeon%20RX%205700%205700XT.pdf">https://www.alphacool.com/download/Eisblock%20Aurora%20Plexi%20Radeon%20RX%205700%205700XT.pdf</a>
----------------------	---

<b>Sonstige Daten</b>	
Artikelnummer Alphacool	11746
EAN Code	4250197117463
VPE Box	1
Abmessung VPE B x T x H	35 x 16,3 x 4,5 cm,
Gewicht	1200 g
Zoll Code	84195080900

## Artikeltext

Der Alphacool Eisblock Aurora Acetal GPX vereint Style mit Performance und einem passend beleuchtetem Logo. Die Erfahrung von über 16 Jahren sind in diesen Grafikkarten-Wasserkühler eingeflossen und stellen den aktuellen Höhepunkt der Alphacool Produktentwicklung dar. Bei der Entwicklung des Eisblock Aurora Acetal GPX Grafikkarten-Wasserkühlers wurde natürlich auch Wert auf eine Leistungssteigerung gelegt. Im ersten Schritt wurde der Kühler näher an die einzelnen Bauteile gebracht, indem man die Wärmeleitpads auf eine Dicke von 1 mm reduziert hat. Im zweiten Schritt wurde der vernickelte Kupferblock ebenfalls dünner gestaltet. Statt bisher 7 mm ist er nur noch 5,5 mm dick. Der Wasserfluss wurde innerhalb des Kühlers ebenfalls optimiert. Alle wichtigen Bauteile wie die Spannungswandler und der RAM werden nun deutlich besser und effektiver vom Wasser gekühlt. Das alles sorgt für eine signifikante Steigerung der Kühlleistung.

### Neues Design!

Beim Eisblock Aurora GPX Acetal Kühler wurde das Design der Plexiversion übernommen. Ausschnitte an den Ecken und die bekannten abgeschrägten Kanten sorgen für ein einzigartiges Design. Die neuen Stahlschrauben sind versenkt und schließen bündig mit der Oberfläche des Grafikkartenkühlers ab. Um der gesamten Optik noch das gewisse etwas zu verleihen, wurde bei den Schrauben auf eine silberne Variante gesetzt. Das letzte i-Tüpfelchen ist dann noch das beleuchtete Logo.

### Kupfer oder Aluminium?

Alphacool verwendet natürlich ausschließlich Kupfer bei seinen Wasserkühlern. Beim Eisblock Aurora GPX ist das Kupfer vernickelt. Gegenüber den Vorgängermodellen hat Alphacool aber die Art der Vernickelung nochmals verbessert, wodurch die Säureresistenz erheblich gesteigert wurde. Eine abplatzende Vernickelung soll dadurch ausgeschlossen werden. Und, warum setzt Alphacool auf Kupfer anstatt auf Aluminium? Kupfer hat schlichtweg eine fast doppelt so hohe Wärmeleitfähigkeit wie Aluminium und ist

daher klar das bessere Material für eine Wasserkühlung.

### **Sind das alle Neuheiten?**

Der Grafikkarten Wasserkühler Eisblock Aurora GPX setzt ebenfalls auf die neuen patentierten Verschlusschrauben, welche bündig mit der Oberfläche des Terminals abschließen. Das Alphacool Logo sitzt nun in der Ecke auf der Oberseite und wird ebenfalls voll beleuchtet. Auf der Front des Terminals sind entsprechende Bezeichnungen der kompatiblen Grafikkartentypen zu sehen. Natürlich werden diese ebenfalls durch die Digitalen LEDs voll beleuchtet. IN und OUT werden nun durch kleine dezente Dreiecke gekennzeichnet. Sie sind gut erkennbar und fügen sich perfekt in die gesamte optische Linie des Grafikkarten-Wasserkühlers ein.

Der Alphacool Aurora GPX Acetal ist in jeder Hinsicht eine vollständige Weiterentwicklung der bisherigen Alphacool Grafikkarten-Wasserkühler. Dabei wurden keinerlei technische Kompromisse eingegangen, sondern das gesamte technische Know-How ist in die Entwicklung und Umsetzung eingeflossen.