

## Alphacool Eisblock ES Acetal GPX-N Quadro RTX A6000 mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 10668



### Kurzinformation

Der Alphacool Eisblock ES Acetal GPX-N Quadro RTX A6000 wurde speziell für die Alphacool Enterprise Reihe entwickelt. Der Fullcover Kühler mit Aluminium Backplate kühlt neben der GPU auch alle wichtigen Bauteile wie Spannungswandler und den Grafikspeicher direkt mit Wasser.

- Fullcover Wasserkühler
- Vernickelter Kupferkühler
- Inklusive Backplate aus Aluminium

## Lieferumfang

1 x 15x15x1mm Wärmeleitpad	3 x 8x84x2mm Wärmeleitpad
1 x 15x38x1mm Wärmeleitpad	1 x 8x74x2mm Wärmeleitpad
2 x 15x51x1mm Wärmeleitpad	1 x 30x30x2mm Wärmeleitpad
1 x 8x8x1mm Wärmeleitpad	4 x M2x5 Schrauben
3 x 8x84x1mm Wärmeleitpad	4 x M2 Unterlegscheiben
1 x 8x74x1mm Wärmeleitpad	6 x M2x11 Schrauben
1 x 15x38x2mm Wärmeleitpad	4 x M3x8 Schrauben
2 x 15x51x2mm Wärmeleitpad	1 x Wärmeleitpaste Thermal Grease
1 x 15x15x2mm Wärmeleitpad	1 x Cover Plate

## Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	232 x 97,35 x 19 mm
Material Kühlerboden	Vernickeltes Kupfer
Material Kühloberseite	Acetal, Messing
Anschlüsse	2 x G1/4"
Dicke Kühlfinnen	0,6 mm

## Technische Daten Backplate

Abmessungen (L x B x H)	177,07 x 97,35 x 6 mm
Material	Aluminium
Farbe	Schwarz

## Download Links

Anleitung	<a href="#">10668_Alphacool_Eisblock_ES_Acetal_GPX-N_Quadro_RTX_A6000_with_Backplate_Manual.pdf</a>
Produktbilder	<a href="#">10668_Alphacool_Eisblock_ES_Acetal_GPX-N_Quadro_RTX_A6000_with_Backplate_pics.zip</a>

## Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	350 x 170 x 45 mm
Gesamtgewicht	1210 g

## Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197106689
Zoll Nummer	84195080900
Garantie	3 Jahre

Der Alphacool Eisblock ES Acetal GPX-N Quadro RTX A600 wurde speziell für die Alphacool Enterprise Reihe entwickelt. Der Fullcover Kühler mit Aluminium Backplate kühlt neben der GPU auch alle wichtigen Bauteile wie Spannungswandler und den Grafikspeicher direkt mit Wasser.

### **Anschlüsse nach hinten?**

Servergehäuse bieten andere Maße als normale PC-Gehäuse. Um in der Breite, bzw. auch Höhe Platz zu sparen, wurden die Anschlüsse nach hinten verlegt. Ein weiterer Vorteil ist die leichtere Verschlauchung eines kompletten Serverracks mit dieser Art der Positionierung der Anschlüsse. Dadurch können sogar direkt Schnellverschlüsse mit G1/4" Außengewinde an die Grafikkarte verschraubt werden wie sie bereits von Alphacool angeboten werden.

### **Mehr Performance!**

Bei der Entwicklung des Eisblock ES Acetal GPX-N Quadro RTX A600 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 nun 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.

### **Kupfer oder Aluminium?**

Alphacool verwendet natürlich ausschließlich Kupfer bei seinen Wasserkühlern. Beim Eisblock ES Acetal GPX-N Quadro RTX A600 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.