

## Alphacool Eisblock XPX Aurora PRO - Acryl Black Digital RGB

Alphacool Artikelnummer: 12950



### Kurzinformation

Mit dem Alphacool Eisblock XPX Aurora Pro bietet Alphacool einen CPU-Wasserkühler, der speziell für Prozessoren mit besonders großen Prozessorkernen ausgelegt sind. Darunter fallen aktuell die AMD Threadripper Modelle und Prozessoren von Intel für den Socket LGA 2066 und dem Serversocket LGA 3647 im Narrow ILM Design. Als CPU-Kühler aus der Aurora Design-Linie bietet der CPU Kühler natürlich eine integrierte digitale aRGB Beleuchtung.

- Transparenter Acryldeckel
- Vernickelter Kupferblock
- Digital RGB Beleuchtung

### Kompatibilität

**AMD:** AM4 / AM5 / SP3 / SP6 / sWRX8 / TR4 / TR5

**Intel:** LGA 1700 / LGA 2011-3 / LGA 2066 / LGA 3647 / LGA 4189 (optional) / LGA 4677 (optional)

## Lieferumfang

1x CPU Kühler	4x INTEL 2066 / 2011 Bolzen
1x Spritze Wärmeleitpaste	1x Set INTEL 3647 Narrow Halterung
1x Digital – RGB Adapterkabel	4x INTEL 3647 Schrauben
4x Druckfedern	1x Set INTEL 1700
4x M4 Muttern	1x Set AMD TR4 / TRX40 / sWRX8 / SP3 / AM4 / AM5 Halterung
1x Set Set INTEL 2066 / 2011 Halterung	4x AMD TR4 / TRX40 / sWRX8 / SP3 / AM4 / AM5 Bolzen

## Technische Daten Kühler

B x T x H	79 x 63,8 x 31 mm
Nettogewicht	545 g
Maximale Arbeitstemperatur	60 °C
Material Kühler	Vernickeltes Kupfer
Material unterer Teil	Messing
Material Deckel	Acryl
Anschlüsse	2 x G1/4"
Stromanschluss Digital RGB	3-Pin 5V
Druckgetestet	0,8 Bar
Zertifikate	CE, FC, ROHS

## Download Links

Anleitung	<a href="#">12950_Alphacool_Eisblock_XPX_Aurora_PRO_-_Acryl_Black_Digital_RGB_Manual.pdf</a>
Produktbilder	<a href="#">12950_Alphacool_Eisblock_XPX_Aurora_PRO_-_Acryl_Black_Digital_RGB_pics.zip</a>

## Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	215 x 127 x 40 mm
Gesamtgewicht	815 g

## Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197129503
Zoll Nummer	84195080900

Mit dem Alphacool Eisblock XPX Aurora Pro bietet Alphacool einen CPU-Wasserkühler, der speziell für Prozessoren mit besonders großen Prozessorkernen ausgelegt sind. Darunter fallen aktuell die AMD Threadripper Modelle und Prozessoren von Intel für den Socket LGA 2066 und dem Serversockel LGA 3647 im Narrow ILM Design. Als CPU-Kühler aus der Aurora Design-Linie bietet der CPU Kühler natürlich eine integrierte digitale aRGB Beleuchtung.

### **Extrem Leistungsstark**

Der Kühlerboden wurde speziell für die großen Prozessorkerne optimiert. Auf einer Fläche von rund 42 x 58,6 mm verlaufen ganze 147 Kühlfinnen. Zum Vergleich: Ein Alphacool Eisblock XPX Aurora benötigt nur 81 Kühlfinnen, um den Prozessorkern einer normalen CPU vollständig abzudecken. Dabei setzen beide Kühler auf die gleiche Finnenart mit einer Dicke von lediglich 0,2 mm. Dieser Umstand zeigt deutlich, wie weit Alphacool gegangen ist, um die bestmögliche Performance bieten zu können. Der gesamte Kühlerboden besteht natürlich aus vernickeltem Kupfer und nicht aus Aluminium. Denn die Wärmeleitfähigkeit von Kupfer ist bekanntlich fast doppelt so hoch wie bei Aluminium.

### **Wie wird der CPU-Kühler beleuchtet?**

Wie bei allen neuen Eisblock CPU-Wasserkühlern, setzt Alphacool auf eine integrierte aRGB Lösung. Ein Aluminium Frame wurde bündig in den CPU Kühler eingelassen. Natürlich kommt das Aluminium nicht mit dem Wasser in Kontakt. Dieser LED Frame enthält bis zu 14 adressierbare digitale RGB LEDs. Das ist mehr als genug, um den gesamten Kühler vollständig und hell auszuleuchten. Die Stärke der Beleuchtung kann natürlich über einen entsprechenden Controller geregelt werden. Aufgrund der Verwendung von Digitalen RGB LEDs können sämtliche bekannte Effekte erzeugt werden, denn jede LED lässt sich mit dem richtigen Controller separat ansteuern. Auch kann der Alphacool Eisblock Aurora Pro Kühler über den 3-Pin 5V-Anschluss an den Controller eines Mainboards angeschlossen und gesteuert werden. Das Kabel besitzt auch einen integrierten Y-Adapter. So lassen sich ganz leicht weitere Alphacool Aurora Produkte in Reihe zusammenschalten, ohne noch separate Y-Adapter ordern zu müssen. Lediglich Verlängerungskabel dürften benötigt werden, wenn man die Produkte in Reihe zusammenschalten möchte.

### **Ist die Montage schwierig?**

Die Montage ist kinderleicht. Man zieht die Schutzfolie vom Kühlerboden ab, streicht etwas von der beiliegenden Wärmeleitpaste auf die CPU und setzt dann den Kühler auf. Je nach Sockel werden die Montageschrauben vor dem Aufsetzen angeschraubt oder danach. Für die Montage sind keinerlei Werkzeuge notwendig. Alphacool setzt auf Rändelschrauben, die eine schnelle und einfache Montage erlauben.

### **Endlich Acryl!**

Der Alphacool Eisblock XPX Aurora Pro ist der technische Bruder des Eisblock XPX Pro 1U Kühlers, der speziell für den Einsatz in Servergehäusen entwickelt wurde. Bei der Entwicklung hatte die Funktionalität daher eine weitaus höhere Priorität als das Design, das praktisch und dezent gehalten wurde. Der Eisblock XPX Aurora Pro wurde optisch den Aurora Produkten angepasst und bietet jetzt die gleichen Designmerkmale, die man von der Aurora Serie gewohnt ist. So kann man sein gesamtes System optisch perfekt aufeinander abstimmen und muss keine Kompromisse eingehen. Dank der Plexi-Optik kann man den Wasserverlauf wunderbar sehen. Auf dem Plexi ist ein schwarzer Rahmen eingelassen mit einem sehr dezenten Alphacool Logo in einer Ecke.

Mit dem Alphacool LGA 4677 Mounting Bracket (Artikelnr.: 13764) ist dieser Kühler auch mit dem Intel Socket LGA 4677 kompatibel.