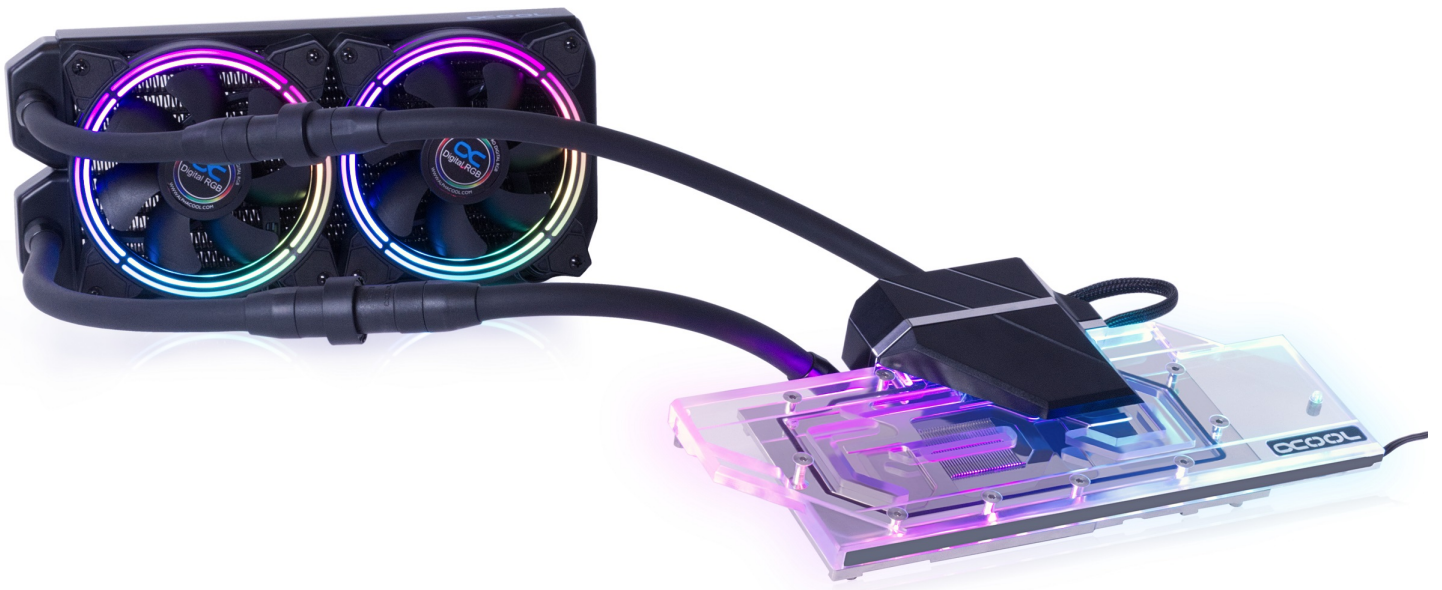


Alphacool Eiswolf 2 AIO - 240mm RTX 2080/2080Ti FE (2070 & 2080 Super)

Alphacool Artikelnummer: 11780

Download Center



Kurzinformation

Der Alphacool Eiswolf 2 ist der erste Fullcover GPU AIO Wasserkühler von Alphacool. Er basiert auf dem Alphacool GPX Eisblock Aurora GPX Wasserkühler, einer Pumpeneinheit und einem 240mm NexXoS ST30 Vollkopper Radiator, der mit den Alphacool Lux Pro Digital RGB Lüftern bestückt ist.

- Vollkopper Radiator
- Vernickelter Kupferkühler
- Nahezu lautlose DC-LT 2 Pumpe
- Digital aRGB beleuchteter Kühler
- Digital aRGB 120mm Lüfter

Kompatibilität

Gigabyte GeForce RTX 2060 Gaming OC 6G, 6GB GDDR6, HDMI, 3x DP
Gigabyte GeForce RTX 2060 SUPER Gaming OC 8G, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP
ASUS Turbo GeForce RTX 2070, TURBO-RTX2070-8G, 8GB GDDR6
EVGA GeForce RTX 2070 XC Black Edition Gaming, 8GB GDDR6
EVGA GeForce RTX 2070 XC Ultra Gaming, 8GB GDDR6
KFA2 GeForce RTX 2070 OC, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP, USB-C
MSI GeForce RTX 2070 Aero 8G, 8GB GDDR6
Palit GeForce RTX 2070 GamingPro OC V1, 8GB GDDR6
Palit GeForce RTX 2070 GamingPro OC, 8GB GDDR6
Palit GeForce RTX 2070 Dual, 8GB GDDR6
ASUS Turbo GeForce RTX 2070 SUPER Evo, TURBO-RTX2070S-8G-EVO, 8GB GDDR6
EVGA GeForce RTX 2070 SUPER Black Gaming, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP
Gigabyte GeForce RTX 2070 Gaming OC 8G, 8GB GDDR6
Gigabyte GeForce RTX 2070 Super Gaming OC 8G, 8GB GDDR6
Gigabyte GeForce RTX 2070 SUPER Windforce OC 8G, 8GB GDDR6, HDMI
EVGA GeForce RTX 2070 SUPER Black Gaming, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP
Palit GeForce RTX 2070 SUPER X, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP
Zotac Gaming GeForce RTX 2070 SUPER Twin Fan, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP
ASUS Turbo GeForce RTX 2080, TURBO-RTX2080-8G, 8GB GDDR6
EVGA GeForce RTX 2080 XC Gaming, 8GB GDDR6
EVGA GeForce RTX 2080 XC Ultra Gaming, 8GB GDDR6
Gigabyte GeForce RTX 2080 Gaming OC 8G, 8GB GDDR6
Gigabyte GeForce RTX 2080 Turbo 8G, 8GB GDDR6
Gigabyte GeForce RTX 2080 Turbo OC 8G, 8GB GDDR6
Gigabyte GeForce RTX 2080 Windforce OC 8G, 8GB GDDR6
INNO3D GeForce RTX 2080 Gaming OC, 8GB GDDR6
INNO3D GeForce RTX 2080 Jet, 8GB GDDR6
KFA2 GeForce RTX 2080 OC, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP, USB-C
Manli GeForce RTX 2080 Gallardo, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP, USB-C
MSI GeForce RTX 2080 Aero 8G, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP, USB-C
MSI GeForce RTX 2080 Duke 8G OC, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP, USB-C
MSI GeForce RTX 2080 Sea Hawk X, 8GB GDDR6
MSI GeForce RTX 2080 Ventus 8G OC, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP, USB-C
MSI GeForce RTX 2080 Ventus 8G, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP, USB-C
Nvidia GeForce RTX 2080 Founders Edition
Palit GeForce RTX 2080 GamingPro OC, 8GB GDDR6
Palit GeForce RTX 2080 GamingPro, 8GB GDDR6
PNY GeForce RTX 2080 XLR8 Gaming OC Triple Fan, 8GB GDDR6
PNY GeForce RTX 2080 XLR8 Gaming OC Twin Fan, 8GB GDDR6
Zotac GAMING GeForce RTX 2080 AMP! Edition, 8192 MB GDDR6
ASUS Dual GeForce RTX 2080 Ti Advanced, DUAL-RTX2080TI-A11G
ASUS Dual GeForce RTX 2080 Ti OC, 11GB GDDR6

ASUS Turbo GeForce RTX 2080 Ti, TURBO-RTX2080TI-11G, 11GB GDDR6
EVGA GeForce RTX 2080 Ti 11GB
EVGA GeForce RTX 2080 Ti 11GB BLACK
EVGA GeForce RTX 2080 Ti Gaming, 11GB GDDR6, HDMI, 2x DP, USB-C
EVGA GeForce RTX 2080 Ti XC
EVGA GeForce RTX 2080 Ti XC ULTRA GAMING
EVGA GeForce RTX 2080 Ti XC2 Ultra Gaming, 11GB GDDR6
Gainward GeForce RTX 2080 Ti Phoenix GS, 11GB GDDR6
Gainward GeForce RTX 2080 Ti Phoenix, 11GB GDDR6
GIGABYTE GeForce RTX 2080 Ti GAMING OC 11G
Gigabyte GeForce RTX 2080 Ti Turbo OC 11G, 11GB GDDR6
Gigabyte GeForce RTX 2080 Ti Windforce 11G, 11GB GDDR6
GIGABYTE GeForce RTX 2080 Ti WINDFORCE OC 11G
Inno3D GeForce RTX 2080 Ti Gaming OC X3, 11GB GDDR6
Inno3D GeForce RTX 2080 Ti Gaming OC, 11GB GDDR6
Inno3D GeForce RTX 2080 Ti Twin X2, 11GB GDDR6
KFA2 GeForce RTX 2080 Ti Dual Black [1-Click OC], 11GB GDDR6, HDMI, 3x DP
KFA² GeForce RTX 2080 Ti OC, 11GB GDDR6
MSI GeForce RTX 2080 Ti Duke 11G OC, 11GB GDDR6
MSI GeForce RTX 2080 Ti Duke 11G, 11GB GDDR6
MSI GeForce RTX 2080 Ti Sea Hawk X, 11GB GDDR6
MSI GeForce RTX 2080 Ti Ventus 11G, 11GB GDDR6
Nvidia Geforce RTX 2080Ti Founders Edition
Palit GeForce RTX 2080 Ti Dual, 11GB GDDR6
Palit GeForce RTX 2080 Ti GamingPro OC, 11GB GDDR6
Palit GeForce RTX 2080 Ti GamingPro, 11GB GDDR6
PNY GeForce RTX 2080 Ti XLR8 Gaming Overclocked, 11GB GDDR6
Zotac GAMING GeForce RTX 2080 Ti Triple Fan
Zotac Gaming GeForce RTX 2080 Ti Blower, 11GB GDDR6
EVGA GeForce RTX 2080 SUPER Black Gaming, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP
MSI GeForce RTX 2080 SUPER Ventus, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP
PNY GeForce RTX 2080 SUPER Blower, 8GB GDDR6, HDMI, 3x DP

Lieferumfang

1x Alphacool Eiswolf 2	8x M3x30 Schrauben
1x Montage Set GPU-Kühler	8x M3x5 Schrauben
1x Radiator	1x Y-Adaptor 4-Pin PWM
2x Lüfter	1x Thermal Grease
10x M2x5 Schrauben	1x 3-Pin JST to 3-Pin 5V Adapter
2x Verschlusschrauben	1x Innensechskantschlüssel
1x Plug tool	

Technische Daten Radiator

L x B x H	278 x 124 x 30mm (+/- 3%)
Material Kühlfinnen, Vorkammern & Kühlkanäle	Kupfer
Material Gewinde	Messing
Material Außengehäuse	Rostfreier Stahl
G 1/4" Gewinde	2 x für Schläuche (+ 1x Fillport G1/4")
Mögliche Lüftergröße	120 mm
Mögliche Lüfterbestückung	2 x Einseitig / 4 x Beidseitig

Technische Daten Kühler mit Pumpe

L x B x H	263,7 x 130,9 x 46,2mm
Material Kühlerboden	Vernickeltes Kupfer
Material Gehäuse	PMMA
Anschlüsse	2 x G1/4"
Pumpen Typ	DC-LT 2
Drehzahl Pumpe	2600 rpm (+/- 10%)
Förderhöhe	1 m
Maximaler Durchfluss	72 L/h
Spannung	6-13.5V DC
Stromaufnahme	3.2W
MTBF	50.000 h

Technische Daten Flüssigkeit

Farbe	klar
Inhaltsstoff 1	Destilliertes Wasser (CAS-Nummer 7732-18-5)
Inhaltsstoff 2	Glysantin (CAS-Nummer 1017-21-1)
Für Temperaturbereich	-15 C° / +90 °C

Technische Daten Schnellverschlusskupplung

L x D	95 x 27mm
Material	Nylon
Schlauchgröße	12,7 / 7,6mm
Farbe	Schwarz

Technische Daten Anschlüsse

L x D Gerade Anschlüsse	28 x 20mm
Anzahl gerade Anschlüsse	2x
L x B x H 90° Anschlüsse	35 x 27 x 17mm
Anzahl 90° Anschlüsse	2x
Passend für Schlauchgröße	12,7 / 7,6mm
Material Anschlüsse	Messing

Technische Daten Schlauch

Länge	40cm
Material Schlauch	TPV (EPDM/PP)
Farbe	Matt schwarz
Schlauchgröße	12,7 / 7,6mm
Härtegrad	35 Shore-A to 50 Shore-D
Arbeitstemperatur	-50 to +155 °C

Technische Daten Lüfter

Drehzahl	0 - 2500 RPM
Statischer Druck	2,0 mm H2O
Luftdurchfluss	104,49 m³/h
Lager	Hydraulisches Lager
Anschluss Lüfter	4-Pin PWM
Anschluss Digital aRGB	3-Pin JST + 3-Pin 5V
Maße	120 x 120 x 25mm

Download Links

Anleitungen	11780_Alphacool_Eiswolf_2_AIO_-_240mm_RTX_2080-2080Ti_FE_(2070__2080_Super)_Manual(1).pdf 11780_Alphacool_Eiswolf_2_AIO_-_240mm_RTX_2080-2080Ti_FE_(2070__2080_Super)_Manual(2).pdf
Sicherheitsdatenblatt	11780_Alphacool_Eiswolf_2_AIO_-_240mm_RTX_2080-2080Ti_FE_(2070__2080_Super)_SDB.pdf
Produktbilder	11780_Alphacool_Eiswolf_2_AIO_-_240mm_RTX_2080-2080Ti_FE_(2070__2080_Super)_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	420 x 370 x 150 mm
Gesamtgewicht	3700 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197117807
Zoll Nummer	84195080900

Der Alphacool Eiswolf 2 ist der erste Fullcover GPU AIO Wasserkühler von Alphacool. Er basiert auf dem Alphacool GPX Eisblock Aurora GPX Wasserkühler, einer Pumpeneinheit und einem 360mm NexXoS ST30 Vollkupfer Radiator, der mit den Alphacool Aurora Rise Digital RGB Lüftern bestückt ist.

Fullcover Kühler?

Der Eiswolf 2 Grafikkarten AIO Wasserkühler kühlt nicht nur die GPU mit Wasser sondern alle relevanten Bauteile die eine aktive Kühlung benötigen. Dazu gehören der Grafikspeicher, die Spannungswandler und gegeben falls noch weitere Bauteile die zwingend eine direkte Kühlung benötigen. Durch die Verwendung des Eisblock GPX Aurora Wasserkühlers als Basis, ist die Kühlleistung identisch mit der eines DIY Grafikkarten Wasserkühlers

Pumpeneinheit

An der Stelle des normalen Anschlussterminals sitzt bei der Eiswolf 2 eine Pumpeneinheit. Diese Pumpeneinheit beherbergt die DC-LT 2 Pumpe. Eine verbesserte und leisere Version der bekannten DC-LT Low Noise Ceramic Pumpe. Die wichtig wirkende Pumpeneinheit ist, trotz ihrer scheinbaren Größe, lediglich 5 mm breiter als ein normales Anschlussterminal.

Anschlüsse und Schläuche

Wie bei allen neuen AIO Einheiten verwendet Alphacool auch bei der Eiswolf 2 ausschließlich TPV Schläuche aus der Enterprise Solution Reihe für Server und Workstations. Die Schläuche bestehen aus EPDM/PP und sind extrem hitzebeständig, langlebig und frei von Weichmachern. Alle Anschlüsse basieren ebenfalls auf der Enterprise Solution Reihe und passen optisch perfekt zu den TPV Schläuchen.

Erweiterbarkeit

Durch die Verwendung des Schnellverschlusses kann die Eiswolf 2 mit einer weiteren Alphacool AIO Einheit verbunden werden, um einen größeren Kreislauf zu verwirklichen. Alphacool bietet diverse vorgefüllte Komponenten an, mit denen der Kreislauf leicht erweitert werden kann. Zur Sicherheit werden die Schnellverschlüsse fest miteinander verschraubt und nicht nur zusammengesteckt.

Beleuchtung und Lüfter

Der Eiswolf 2 Kühler besitzt eine Digital RGB LED Beleuchtung, auch adressierbare RGB LEDs genannt. Sie verlaufen über die gesamte Rückseite des Grafikkartenkühlers und sorgen für eine vollständige Ausleuchtung des Wasserkühlers. Die Pumpeneinheit ist dabei dezenter und bietet für Nvidia ein grün leuchtendes Logo, für AMD Karten ein rot leuchtendes Logo. Der Name „Eiswolf“ auf der Pumpeneinheit bleibt dabei unbeleuchtet, dezent im Hintergrund. Die Lux Pro Lüfter, wie man sie aus der Eisbaer Aurora Reihe kennt, werden auch für die Eiswolf 2 verwendet. Sie verfügen ebenfalls über eine außergewöhnliche Beleuchtung mit Digital RGB LEDs.

NexXoS Radiator

Wie bei allen AIO Einheiten verwendet Alphacool Radiatoren aus der weltweit beliebten NexXoS Reihe. Die Vollkupfer Radiatoren bieten eine weitaus höhere Kühlleistung als Aluminium Radiatoren und haben einen wesentlichen Teil zum weltweiten Erfolg von Alphacool beigetragen.

Die Kombination aller Komponenten ergibt eine Lösung, die so einfach zu installieren ist wie eine AIO, aber die Leistung eines vormontierten und vorgefüllten Custom-Loops bietet.

Eine passende Backplate kann unter folgender Artikelnummer gefunden werden: 12959

Technischer Hinweis!

Aufgrund von Lagerung und Transport ist die Flüssigkeit in der Eiswolf 2 AIO über einen längeren Zeitraum nicht in Bewegung. Die Inhaltsstoffe der Flüssigkeit können sich ablagern und zu einer bräunlichen Verfärbung führen. Sobald die Pumpe ihren Betrieb aufnimmt, vermischen sich die Inhaltsstoffe wieder und die Flüssigkeit erhält annähernd ihre klare Färbung zurück. Dieser Sachverhalt stellt keinen Reklamationsgrund dar, da weder Leistung noch Funktion der AIO dadurch beeinträchtigt werden. Sollte die Verfärbung der Kühlflüssigkeit nach Inbetriebnahme der AIO nicht verschwinden, dann wende dich bitte per E-Mail (info@alphacool.com) an unser Support-Team. Dort bekommst Du schnelle und unkomplizierte Hilfe.