EKL AG | Nadlerstraße 8 - 10 | 88299 Leutkirch im Allgäu
Tel.: +49 (0)7561 9837-0 | info@ekl-ag.de
www.alpenfoehn.de



Alpenföhn® Gletscherwasser 360 White

Weiße Premium-Komplett-Wasserkühlung mit digital adressierbarer RGB-Beleuchtung

Produktbeschreibung

Mit der Gletscherwasser präsentiert Alpenföhn in Zusammenarbeit mit Overclocking Legende Roman „der8auer“ Hartung eine Premium Komplett-Wasserkühlung mit digital adressierbarer RGB-Beleuchtung. Die im Lieferumfang enthaltenen Wing Boost 3 ARGB Lüfter sowie die Thermal Grizzly Hydronaut Wärmeleitpaste runden das Paket komplett ab und bieten kompromisslose Leistung bei gleichzeitig leisem Betrieb. Die austauschbare Logoplatte ermöglicht zudem individuelle Designs. Gletscherwasser bietet volle Kompatibilität zu Ryzen 5000 / Zen 3. Die Assemblierung der Wasserkühlung erfolgt in Deutschland!

Hauptmerkmale

- Komplettes Wasserkühlungssystem in Zusammenarbeit mit Overclocking Legende Roman „der8auer“ Hartung
- Leise und leistungsstarke Pumpe mit 3 Phasen Motor
- Thermal Grizzly Hydronaut Wärmeleitpaste
- Vorgefüllt und komplett wartungsfrei
- WingBoost 3 ARGB Premium Lüfter
- Austauschbare Logo Platten
- Sicheres Montagesystem

Alpenföhn® Gletscherwasser 360 White Technische Daten

Abmessungen in mm



Kühler Eigenschaften

Artikelnummer	84000000195
Abmessung	86 mm x 75 mm x 62 mm
Abmessung Pumpe	86 mm x 75 mm x 62 mm
Geräuschlevel	17.8 dB(A)
Anschluss Kühler	3-Pin
Betriebsspannung	12 VDC
Eingangsstrom	0.2 A
Leistungsaufnahme	2.4 W
Drehzahl bis Modelljahr 2024	1200 U/min - 2550 U/min
Drehzahl ab Modelljahr 2024	2550 U/min
Bodenplatte	Kupfer
RGB Spannung	5 V
RGB Eingangsstrom	0.45 A
Radiator Abmessung	402 mm x 120 mm x 27 mm
Radiator Material	Aluminium
Wärmeleitpaste	Thermal Grizzly Hydronaut
Schlauchlänge	46.5 cm
Belastbarkeit RGB Empfänger	2.5 A

Wing Boost 3 ARGB White High Speed

Abmessung	120 mm x 120 mm x 25 mm
Betriebsspannung	12 VDC
Spannungsbereich	7 - 13,2 VDC
Lager	Fluid Dynamic Lager
Lüfteranschluss	4-Pin PWM / 3-Pin ARGB
Drehzahl	500 U/min - 2200 U/min
RGB Spannung	5 V
RGB Eingangsstrom	0.57 A
Luftdurchsatz	132.4 m³/h
Geräuschlevel	36.8 dB(A)
Statischer Druck	3.24 H2O
Eingangsstrom	0.32 A
Leistungsaufnahme	3.84 W

Alpenföhn® Gletscherwasser 360 White Weitere Daten

Pumpe

Die mit einem Diamantschliff bearbeitete Kupfer Bodenplatte der Pumpeneinheit verfügt über großflächige Micro-Kanäle um die Abwärme des Prozessors schnell und effizient an den Kühlkreislauf abzuleiten. 1200 U/min bis 2550 U/min bieten ein äußerst ausbalanciertes Leistungsspektrum um in jeder Situation die nötigen Ressourcen für Deinen Einsatz bereitzustellen. Entscheide selbst ob maximales Overclocking oder subjektiv lautlose Stille bei Deinem Silent-Projekt. Eine intelligente Kühlkreislaufführung im Zwei-Kammer Design im Inneren des Pumpengehäuses senkt zusätzlich die Geräuschkulisse der Pumpeneinheit und steigert die Kühlleistung sowie Lebensdauer im Vergleich zu konventionellen Designs. Pumpengehäuse und Pumpendeckel werden nach dem Spritzgussverfahren aufwändig mit Klavierlack veredelt.

Radiator

Gletscherwasser setzt auf einen Hochleistungsradiator aus Aluminium. Für noch mehr Sicherheit in Deinem System verfügt dieser Radiator über ein „Leak-free“ Design. Für den sehr unwahrscheinlichen Fall einer Leckage des Kühlsystems wird automatisch der Druck im Kühlkreislauf reguliert wodurch mögliches Auslaufen von Kühlflüssigkeit verhindert wird. Somit ist Deine Hardware immer SAFE.

Wärmeleitpaste

Die Thermal Grizzly Hydronaut kann mit seiner exzellenten Wärmeleitfähigkeit auch im Overclocking Bereich angewandt werden. Sie wurde speziell für die Anwendung mit großflächigen Kühlkörpern entwickelt, welche z.B. bei Wasserkühlsystemen zum Einsatz kommen. Vorteile: Keine Aushärtung, Silikonfrei und nicht elektrisch leitend.

Wing Boost 3 ARGB

Mit 16,8 Millionen Farben bietet der Wing Boost 3 ARGB zahlreiche Möglichkeiten um das Gehäuse einzigartig in Szene zu setzen. Die adressierbare RGB LED Beleuchtung ist im Lüfterrahmen integriert und wirft einen leichten Schein auf den Impeller und strahlt stylish nach außen.

Luftstromoptimierte Lüfterblätter

Durch einen neuen Anstellwinkel der Lüfterblätter wurde der Rotor auf geringe Drehzahl optimiert, um im Vergleich zu anderen Lüftern ein deutlich höherer Volumenstrom, Totaldruck und Austrittsgeschwindigkeit bei gleicher Drehzahl zu erreichen. Dank der Wing Boost 3 Technologie werden Luftverwirbelungen am Impeller stark reduziert um bei voller Drehzahl einen noch leiseren Betrieb zu gewährleisten.

IC-Motorsteuerung

Hochwertige IC-Motorsteuerung minimiert elektrische Geräusche, gerade im niedrigen Drehzahlbereich, auf ein Minimum.

Fluid-Dynamic-Lager

Durch den Einsatz des Fluid-Dynamic-Lager können wir einen vibrationsarmen sowie flüsterleisen Betrieb des Lüfters realisieren.

PWM-Drehzahlsteuerung

Der neue Wing Boost 3 unterstützt eine Drehzahlregelung mithilfe des PWM Signals des Mainboards.

De-vibration Pads

Die De-vibration Pads reduzieren die oftmals störenden Geräusche, die durch die Vibrationen des Lüfters an das Gehäuse übertragen werden, durch ihre hervorragende Antivibrationseigenschaft auf ein Minimum.

Do it yourself!

Realisiere Dein Traumprojekt mit den bereits im Lieferumfang enthaltenen Logo Platten der Pumpeneinheit. Alle Platten lassen sich frei im 90° Rhythmus ausrichten. Noch mehr Kreativität notwendig? Kein Problem! Die durchsichtige Logoplatte lässt Deiner Kreativität freien Lauf: Ideal für eigene Logos, Clanmotive uvm. Einfach den Bajonettverschluss am Pumpenkopf drehen, Logo Platte ausrüsten und wieder verschließen. Das war's? Ja – WOW das geht einfach!

Umfassendes Zubehör

Die mitgelieferte Fernbedienung ermöglicht den Einsatz der Gletscherwasser auch in Systemen, die keinen Anschluss für adressierbare RGB Komponenten bereitstellen. Mittels Fernbedienung und Empfänger können so Effektmodus, Geschwindigkeit und Helligkeit der Gletscherwasser und Wing Boost 3 ARGB synchron reguliert werden. Alle benötigten Kabel wie ARGB-Splitter oder PWM-Splitter sind im Lieferumfang enthalten!

Kompatibilität

Alle Montagekomponenten wurden in schwarz gehalten. Das im Lieferumfang enthaltene Montagematerial bietet einen sicheren Halt auf den Sockeln:Intel® LGA: 1700 (UpgradeKit), 1200, 1150, 1151, 1155, 1156, 1366, 2066, 2011-v3, 2011AMD: TR4, sTRX4, AM5, AM4, AM3+, AM3, AM2+, AM2, FM1