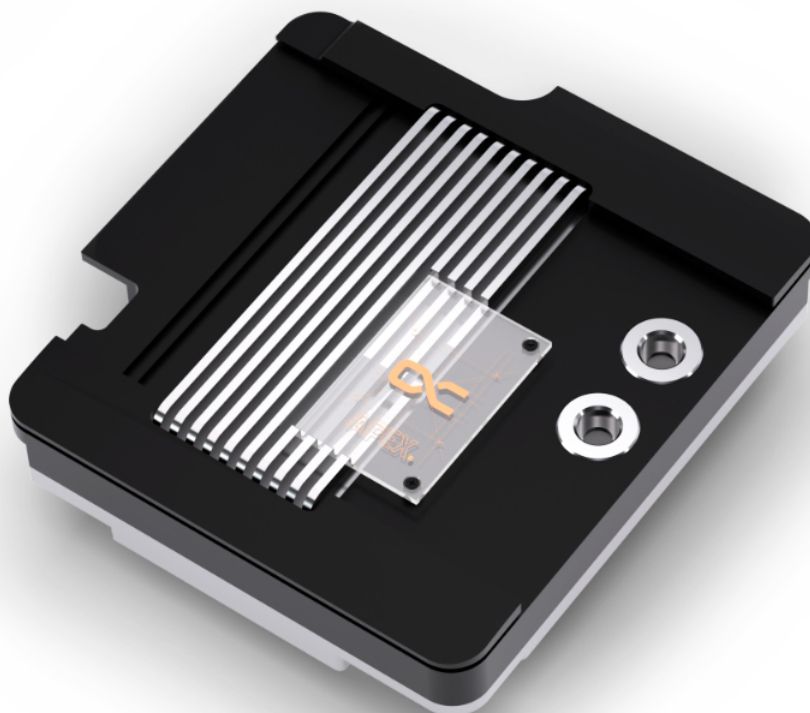


Alphacool Apex Monoblock ASUS PROART X870E-Creator WiFi

Alphacool Artikelnummer: 14684



Kurzinformation

Der Apex Monoblock ist die perfekte Kühllösung für maximale Leistung mit einem eleganten, auf das Mainboard abgestimmten Design. Entwickelt speziell für das Motherboard, kühlt der Monoblock nicht nur die CPU zuverlässig, sondern auch die Spannungswandler (VRMs) sowie die unterhalb des CPU-Sockels befindliche M.2-NVMe-SSD. Alle zentralen Motherboard-Komponenten werden durch den Monoblock aktiv durch den Wasserkühlblock gekühlt.

- Charakteristisches ProArt-Design
- Optimiert für den Prozessor-Hotspot
- Fullcover M.2 Sockel Wasserkühler
- Fullcover VRM Wasserkühler

Kompatibilität

ASUS ProArt X870E-Creator WiFi (AM5)

Lieferumfang

1x Apex Monoblock	1x Wärmeleitpaste
1x 13,5x15x2mm Pad	1x Spachtelwerkzeug
1x 10x15x2mm Pad	4x AM5 Befestigungsmutter
2x 91,5x8x2mm Pad	4x Unterlegscheibe
2x 89x8x2mm Pad	4x M3x8mm Schraube
1x 75x22x2mm Pad	

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H) (in mm)	174,40 x 164,50 x 51,50
Material Kühlerboden	Verchromtes Kupfer (Cu-HCP)
Material Cover	Aluminium (AlMg0,7Si)
Material Kühlerkopf	Plexi (LXN865)
Material Terminal	Messing (CuZn39Pb3)
Terminal Anschluss	2x G 1/4
Material Anschlussgewinde	Messing (CuZn39Pb3)
Maximales Drehmoment vom G 1/4 Gewinde (in Nm)	1,00
Maximales Drehmoment vom M3 Gewinde (in Nm)	0,48
Maximales Drehmoment vom M4 Gewinde (in Nm)	1,12
Maximale Arbeitstemperatur (in °C)	60
Empfohlene Arbeitstemperatur (in °C)	20
Minimale Arbeitstemperatur (in °C)	-20
Maximal getesteter Druck (in bar)	2,00
Empfohlener Arbeitsdruck (in bar)	0,00 - 1,00
Dicke Kühlfinnen (in mm)	0,40
Abstand Kühlfinnen (in mm)	0,40
Kühltechnik	Düsen Engine

Technische Daten Wärmeleitpads

Wärmeleitfähigkeit der Wärmeleitpads (in W/mK)	7
Wärmeleitpads Härte ASTM 2240	35 Shore 00

Technische Daten Wärmeleitpaste

Verflüchtigungsrate (24@200°C) (in%)	weniger als 0,5
Dichte (g/cm ³)	3,2 (Test Methode ASTM D2196)
Viskosität (mPa.s)	150~200*10 ³ (Test Methode ASTM D2196)
Betriebstemperatur (°C)	-40°C to 120°C
Duchschlagsspannung (V/mil)	250 (Test Methode ASTM D149)
Thermische Impedanz (°C in 2/W)	0.1 +/- 0.01 (Test Methode ASTM D5470)
Max. Betriebsdruck (psi)	40
Menge	1g
Farbe	Grau

Download Links

Anleitung	14684_Alphacool_Apex_Monoblock_ASUS_PROART_X870E-Creator_WiFi_Manual.pdf
Produktbilder	14684_Alphacool_Apex_Monoblock_ASUS_PROART_X870E-Creator_WiFi_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14684.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	290 x 255 x 100 mm
Gesamtgewicht	2740 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197146845
Zoll Nummer	84195080900
Garantie	5 Jahre

Artikeltext

Der Apex Monoblock ist die perfekte Kühllösung für maximale Leistung mit einem eleganten, auf das Mainboard abgestimmten Design. Entwickelt speziell für das Motherboard, kühlt der Monoblock nicht nur die CPU zuverlässig, sondern auch die Spannungswandler (VRMs) sowie die unterhalb des CPU-Sockels befindliche M.2-NVMe-SSD. Alle zentralen Motherboard-Komponenten werden durch den Monoblock aktiv durch den Wasserkühlblock gekühlt.

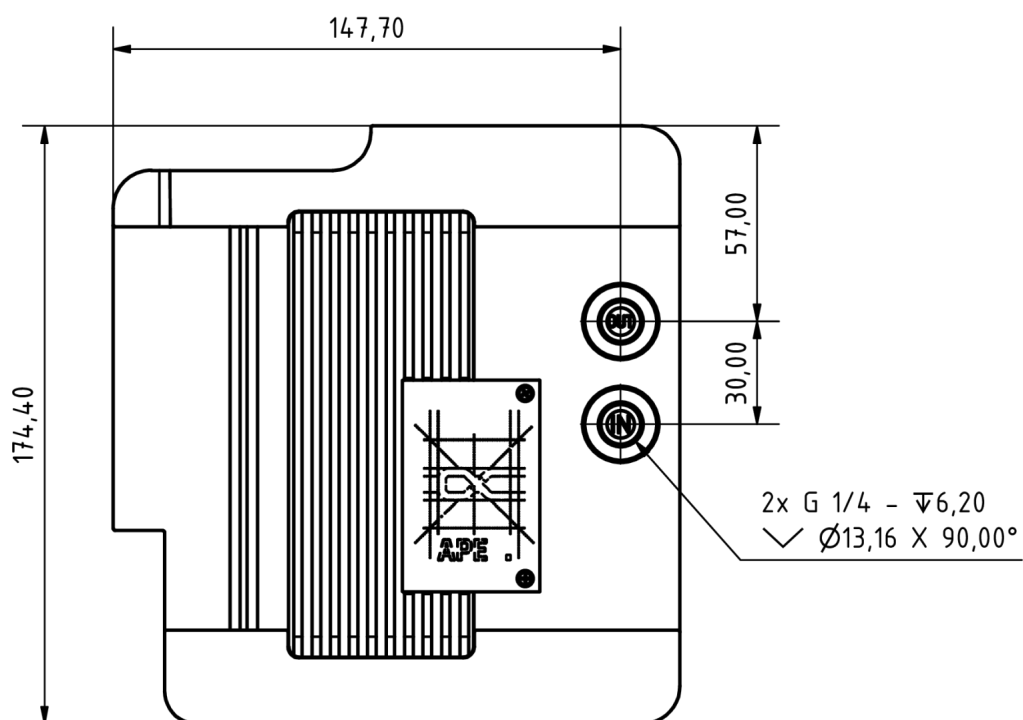
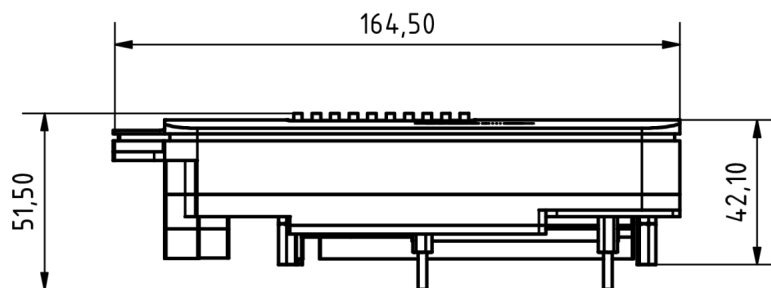
Beim Apex Monoblock kommt wie beim Apex 1 CPU-Kühler eine versetzte Kühlerbodenplatte zum Einsatz. Dadurch trifft der Kühlmittelstrom direkt auf den thermischen Hotspot der AM5-CPU. In Kombination mit der bewährten Cross-Slot-Struktur und der 3D Jetplate 2.0 erzeugt dieses Design einen hohen Wasserdruck, der eine besonders effiziente Wärmeabfuhr ermöglicht. Ideal für Overclocking oder den Dauerbetrieb.

Der Kühler wird aus einem massiven Kupferblock gefräst. Das G1/4"-Anschlussterminal besteht aus Messing und sorgt zusammen mit der Kupferbasis für eine lange Haltbarkeit sowie eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit.

Das Apex Monoblock Design, welches auf das jeweilige Mainboard abgestimmt ist, bietet nicht nur eine optimale Kühlleistung, es fügt sich zudem nahtlos in die Optik des Motherboards ein.

Das originale I/O-Cover des Mainboards bleibt vollständig erhalten und bewahrt das charakteristische Design des Mainboards.

Der Monoblock kombiniert Performance, Design und Funktionalität und wird so zum Highlight jeder Custom-Wasserkühlung.



General tolerance: $\pm 0,25\text{mm}$
Dimension in millimeter