Download Center

Alphacool Core 1 LT Black

Alphacool Artikelnummer: 13884

Kurzinformation

Mit dem Core 1 LT präsentiert Alphacool eine Light-Version des bewährten Core 1 CPU-Wasserkühlers. In einem Kunststoffgehäuse untergebracht, setzt auch der Core 1 LT auf die zuverlässige Kombination aus 3D-Jetplate und Kreuzschlitztechnik. Dadurch ist er in der Lage, die enorme Abwärme neuester Desktop-Prozessoren zuverlässig abzuführen. Mit seiner eleganten Optik integriert er sich nahtlos in jedes Wasserkühlungssystem. Das neue Montagesystem ist ebenfalls enthalten und erleichtert die Installation auf Intel- und AMD-Prozessoren.

- Leistungsstarker Desktop CPU Kühler
- Zuverlässige Kühlung mit 3D-Jetplate
- Überarbeitetes Mounting-System
- Optimiert für die aktuellsten CPU Generationen
- Gehäuse aus Kunststoff

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Kompatibilität

- Achtung: Die Eiszapfen PRO 16mm HardTube Fittinge können bei dem CPU-Kühler nicht verwendet werden!

AMD: AM4 / AM5

Intel: LGA 1700 / LGA 1851

Lieferumfang

1x Core 1 LT CPU Kühler	4x Schraubhülse
1x Wärmeleitpaste	1x CPU Halterung INTEL Set
1x Spachtelwerkzeug	1x Core Backplate
1x CPU Halterung AMD Set	4x Gewindeschraube INTEL
4x Gewindeschraube AMD	4x EVA Unterlegscheibe

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	71,80 x 71,80 x 28,05mm
Material Kühler	vernickeltes Kupfer
Material Gehäuse	Acetal
Material Anschlüsse	Acetal
Anschlüsse	2x G1/4“
Finnen Dicke	0,4mm
Finnen Abstand	0,4mm
Druckgetestet	0,8 bar
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Gewicht	250g
Farbe	schwarz

Download Links

Anleitung	13884_Alphacool_Core_1_LT_Black_Manual.pdf
Produktbilder	13884_Alphacool_Core_1_LT_Black_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_13884.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	255 x 175 x 50 mm
Gesamtgewicht	670 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197138840
Zoll Nummer	84195080900
Garantie	5 Jahre

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Artikeltext

Mit dem Core 1 LT präsentiert Alphacool eine Light-Version des bewährten Core 1 CPU-Wasserkühlers. In einem Kunststoffgehäuse untergebracht, setzt auch der Core 1 LT auf die zuverlässige Kombination aus 3D-Jetplate und Kreuzschlitztechnik. Dadurch ist er in der Lage, die enorme Abwärme neuester Desktop-Prozessoren zuverlässig abzuführen. Mit seiner eleganten Optik integriert er sich nahtlos in jedes Wasserkühlungssystem. Das neue Montagesystem ist ebenfalls enthalten und erleichtert die Installation auf Intel- und AMD-Prozessoren.

Das Beste aus Alt und Neu

Alphacool bringt mit der Core 1 Wasserkühler-Serie das Beste beider Welten zusammen. Neben der neuen 3D-Jetplate kehrt Alphacool zu seinen Wurzeln zurück, indem die Kühlflüssigkeit durch eine bewährte Kreuzschlitztechnik gleichmäßig auf dem überarbeiteten Kühlerboden verteilt wird. Im Inneren des Kühlers sorgen O-Ringe für einen präzisen Wasserfluss und gewährleisten somit eine effektive Kühlung. Der vernickelte Kupferboden des Kühlers wurde vergrößert, um eine vollständige Abdeckung großer CPUs zu gewährleisten.

Neues Mounting System

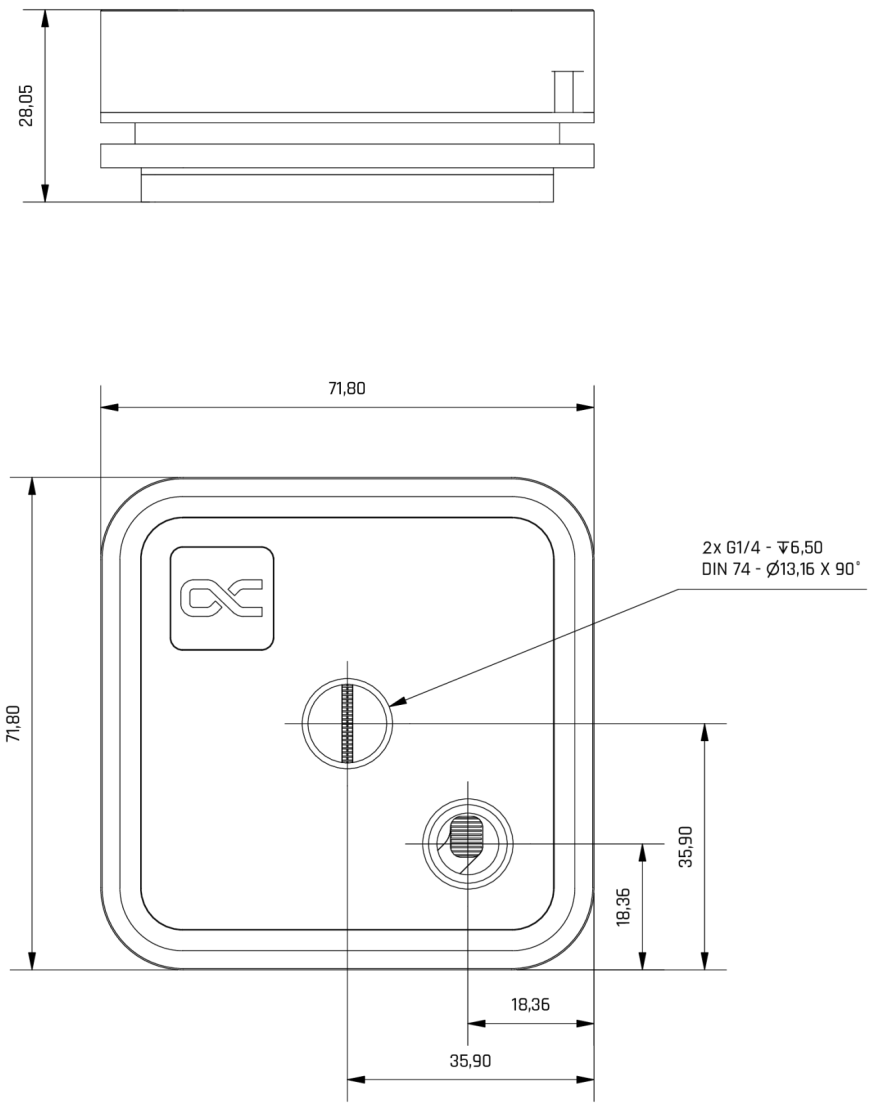
Das Mounting-System wurde ebenfalls überarbeitet. Im Vergleich zu den vorherigen Alphacool Modellen erfordert es weniger Schrauben. Als erstes erfolgt die Vormontage der Backplate (Intel) mit vier Abstandshaltern. Danach wird die Wärmeleitpaste auf die CPU aufgetragen. Anschließend wird der passende Montagerahmen auf den CPU-Kühler gesteckt und mit vier Muttern auf den Abstandshaltern befestigt.

Core-Design

Das funktionale und elegante Design ist ein zentrales Element der Core-Serie von Alphacool. Der Fokus liegt voll und ganz auf der Kühlleistung für einen fairen Preis. Die abgerundeten Ecken verleihen dem Gesamtbild den perfekten Touch. Der Core 1 LT ist sowohl in unbeleuchteter als auch in transparenter aRGB-Version erhältlich.

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Abbildung (1)



General tolerance: ±0,25mm
Dimension in millimeter

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Abbildung (2)

Mechanical properties:

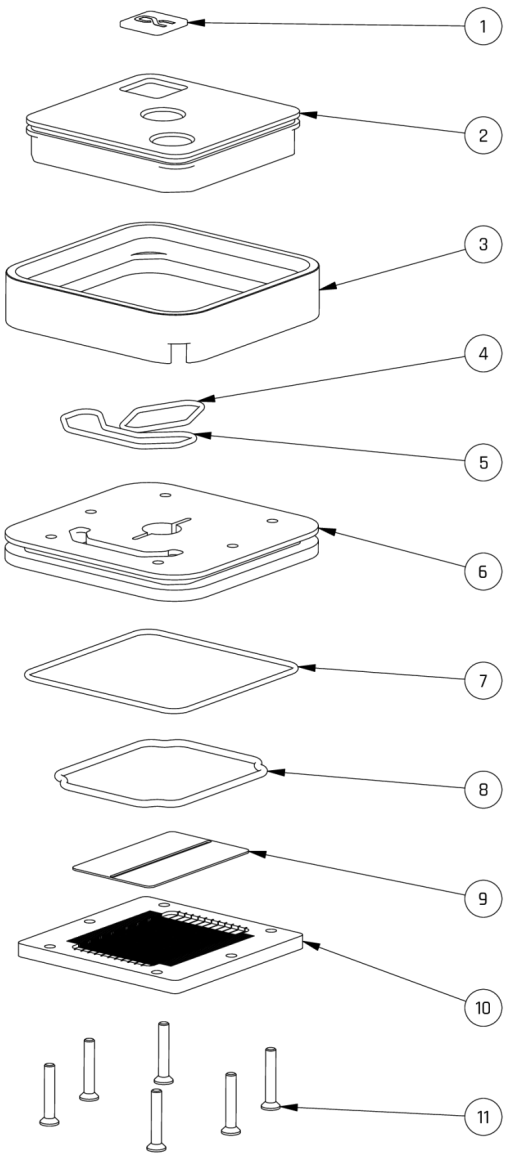
Working pressure p =	0,0 - 0,8Bar
Maximum pressure p max =	0,8Bar

Minimum temperature t min =	-20°C
Working temperature t =	20°C
Maximum temperature t max =	60°C

Maximum torque of G thread M max = G 1/4 = 1,00Nm
ISO 228-1 Parallel Whitworth pipe thread BSPP (GB)

Maximum torque of M thread M max =
DIN 13-1 Metric ISO standard thread
M2X0,4 = 0,13Nm
M2,5X0,45 = 0,27Nm
M3X0,5 = 0,48Nm
M4X0,7 = 1,12Nm

Max. torque of UNC thread M max = #6-32 = 1,1Nm
Unified Thread Standard (UTS)



1025046 13884
Alphacool Core 1 Light Black

Parts List

Item	Quantity	Description	Material
1	1	Alphacool Logo Batch 15x15mm 2023	
2	1	Alphacool Core 1 Light Black Top	POM-C 4520
3	1	Alphacool Core 1 Light Outer Ring	AlMg1SiCu
4	1	Core 1 Light ORing 23x1,5 NBR 70	NBR Shore 70
5	1	Core 1 Light ORing 35,5x1,5 NBR 70	NBR Shore 70
6	1	Core 1 Light Black middle plate	POM-C 4520
7	1	1025046 13884 7 - Core 1 Light O-Ring 70 x 1,5 NBR 70	NBR Shore 70
8	1	Core 1 ORing 55 x 2 NBR 70	NBR Shore 70
9	1	Apex 1 Jetplatte Rubber	VMQ Shore A 70
10	1	Apex 1 LGA 1700 Copperplate	Cu-HCP
11	6	M3 x 18	X10CrNi18-8

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com