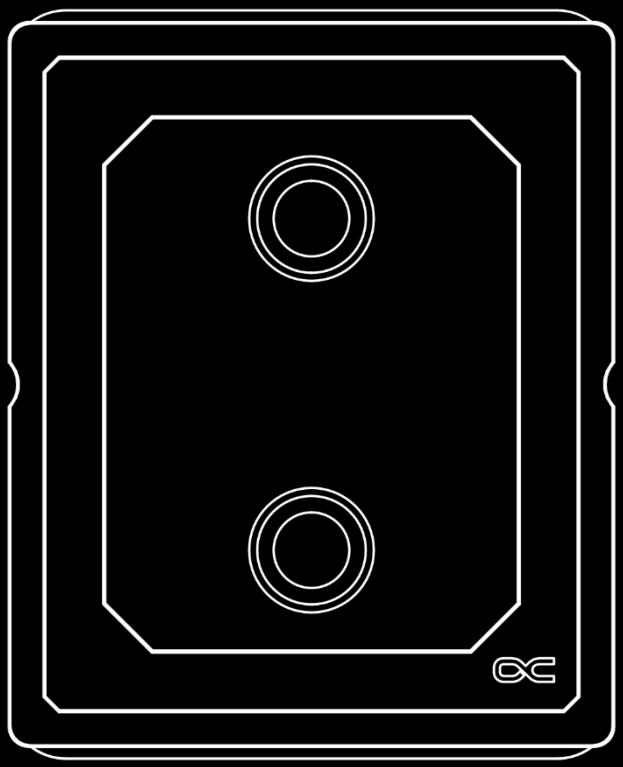
ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY



EISBLOCK XPX AURORA PRO

V. 1.002-11.2019

DEUTSCH 3
SICHERHEITSHINWEISE 3
LIEFERUMFANG 4
TECHNISCHE DETAILS 5
MONTAGE EISBLOCK XPX AURORA PRO 8
VORBEREITUNG CPU 8
VORBEREITUNG CPU KÜHLER 8
INTEL LGA 2066 + LGA 2011 9
INTEL LGA 3647 NARROW / SQUARE 10
AMD TR 4 / SP 3 11
DIGITAL - RGB BELEUCHTUNG ANSCHLIEßEN 12
ENGLISH 13
SAFETY INSTRUCTIONS 13
SCOPE OF DELIVERY 14
TECHNICAL DETAILS 15
ASSEMBLY EISBLOCK XPX AURORA PRO 18
PREPARING THE CPU 18
PREPARING THE CPU COOLER 18
INTEL LGA 2066 + LGA 2011 19
INTEL LGA 3647 NARROW / SQUARE 20
AMD TR 4 / SP 3 21
CONNECT DIGITAL - RGB LIGHTING 22
FRANÇAIS 24
INSTRUCTIONS DE SECURITE 24
ÉTENDUE DES LIVRAISONS 25
DETAILS TECHNIQUES 26
INSTALLATION EISBLOCK XPX AURORA PRO 29
PRÉPARATION PROCESSEUR 29
PREPARATION DE REFROIDISSEUR DE CPU 29
INTEL LGA 2066 + LGA 2011 30
INTEL LGA 3647 NARROW / SQUARE 31
AMD TR 4 / SP 3 32
BRANCHEMENT L'ÉCLAIRAGE DIGITAL - RGB 33

DEUTSCH

SICHERHEITSHINWEISE

LESEN SIE DIE SICHERHEITSHINWEISE, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN.

Nicht geeignet für Kinder unter 6 Jahren (enthält verschluckbare Kleinteile).
• Betreiben Sie keine Kühlkomponenten, ohne sicher zu stellen, dass Kühlmittel durch das Kühlsystem fließt. Nicht mit Kühlmittel betriebene Kühler können sehr heiß werden. Es besteht Verbrennungsgefahr.
• Nicht mit Kühlmittel durchströmte Kühler können die Hardware des Computers zerstören. Vergewissern Sie sich immer, dass die Pumpe beim Einschalten der Hardware ihre Funktion aufnimmt.
• Bitte beachten Sie, dass zum Anziehen der Anschlüsse keine Werkzeuge wie Schraubenschlüssel, Zangen oder ähnliches verwendet werden dürfen! Alle Produkte aus Kunststoff oder Gewindeanschlüsse aus Metall, die mit Kunststoffteilen verbunden sind, werden mit Werkzeug schnell überlastet! Hierdurch entstandene Risse oder andere Beschädigungen sowie Schaden durch austretende Kühlflüssigkeit fallen nicht in die Gewährleistung!
• Verwenden Sie nur Anschlüsse mit einem Dichtring! Durch den Dichtring reicht ein festes Anziehen mit der Hand völlig aus! In Ausnahmefällen werden Sie in der Anleitung eindeutig auf die Verwendung von Werkzeug hingewiesen!
• Falls noch nicht erfolgt, überzeugen Sie sich bitte von der Funktion Ihrer Hardware, sowie des Kühlsystems (Dichtheit, Pumpenfunktion und Lüfter). Sie minimieren so den Aufwand bei der Suche möglicher Fehlerquellen. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH übernimmt nicht die Garantie des Herstellers der elektronischen Bauteile und Komponenten. Die Montage des Kühlsystems erfolgt auf eigenes Risiko.
• Die Schrauben sollten nicht zu fest angezogen werden. Wenn Sie die Schrauben übermäßig fest angezogen haben, können sich die Haltebolzen lösen und es ist keine gleichmäßige Auflage des Kühlers mehr gewährleistet.
• Bei Anschlüssen mit 8 mm Gewindelänge kann es zur Durchflussminimierung kommen.
• Wir empfehlen einen Dichtigkeitstest vor Montage / Einbau des Kühlers. Der Wasserdruck im Kreislauf der Wasserkühlung darf maximal 0,8 Bar sein.
• Überzeugen Sie sich, dass der Kühler alle zu kühlenden Bauteile mit Wärmeleitpaste und / oder Wärmeleitpads berührt.
• Verwenden Sie ausschließlich destilliertes Wasser oder ALPHACOOL CAPE KELVIN CATCHER in Ihrem Kühlkreislauf. Entstandene Schäden durch ungeeignete Kühlflüssigkeit fallen nicht in die Gewährleistung!

Bestimmungsgemäßer Betrieb
Die ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH- Kühlkomponenten sind für die Kühlung von Computerbauteilen von ALPHACOOL zugelassen. Bei artfremder Nutzung erlischt die Gewährleistung.

Gewährleistung
1. Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen oder Preislisten enthalten sind, haben rein informativen Charakter. Wir übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Angaben. Hinsichtlich der Art und des Umfangs der Lieferung sind allein die in Bestellung und Auftragsbestätigung enthaltenen Angaben ausschlaggebend.

2. Soweit ein gewährleistungspflichtiger Mangel vorliegt, sind Sie im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungenberechtigt, Nacherfüllung zu verlangen, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern. Die Verjährungsfrist von Gewährleistungsansprüchen für die gelieferte Ware beträgt zwei Jahre ab Erhalt der Ware, falls Sie Verbraucher (§ 13 BGB) sind. Sind Sie Unternehmer (§ 14 BGB), so gilt die Maßgabe, dass die Verjährungsfrist nur ein Jahr beträgt.

3. Der Gewährleistungsanspruch gilt nur im Zusammenhang mit der Originalrechnung, dem Kassenbeleg oder einer Bestätigung von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH über den Gewährleistungsanspruch.

4. Es liegt allein im Ermessen von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH, das defekte Produkt oder defekte Bestandteile zu reparieren oder zu ersetzen. Das jeweils ersetzte Produkt oder der Bestandteil geht in das Eigentum von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH über.

5. Alle Gewährleistungsansprüche werden von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH oder durch beauftragte Fachhändler durchgeführt. Wird die Reparatur von einer nicht autorisierten oder beauftragten Person durchgeführt, übernimmt ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH weder Kosten noch Haftung, es sein denn, die Reparatur ist vorher mit ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH abgestimmt worden.

6. Alle Kosten, die aus einer etwaigen Umrüstung der Produkte entstehen, werden von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH nicht übernommen.

7. Die Gewährleistung von ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH schließen die folgenden Punkte nicht ein:

7.1. Regelmäßige Kontrollen, Wartung und Reparatur oder der Ersatz von Verschleißteilen

7.2. Falsche Bedienungen oder Defekte durch fehlerhafte Installation.

7.3. Schäden, verursacht durch Sturm, Wasser, Feuer, Überspannung, höhere Gewalt oder Krieg, fehlerhaftem Anschluss an das Netz, unzureichende oder fehlerhafte Belüftung oder andere Gründe, auf die ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH keinen Einfluss hat.

7.4. Schäden, die durch den Transport oder unsachgemäße Verpackung entstehen.

8. Die in dem jeweiligen Land geltenden Rechte des Verbrauchers, z.B. Forderungen gegenüber dem Verkäufer, wie im Kaufvertrag niedergelegt, werden von dieser Gewährleistungserklärung nicht berührt. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH, ihre Niederlassungen und Distributoren, haften nicht für direkte oder indirekte Schäden oder Verluste, soweit nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen.

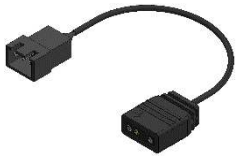
9. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH übernimmt nicht die Gewährleistung des Herstellers der elektronischen Bauteile und Komponenten. Die Montage des Kühlers erfolgt auf eigenes Risiko.

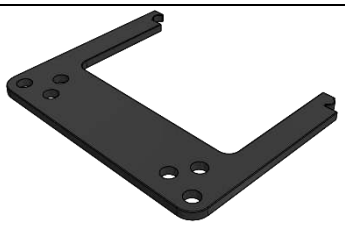
CE

RoHS COMPLIANT

Wenden sie sich an ein autorisiertes Entsorgungsunternehmen in ihrem Land. Eine Entsorgung mit dem Hausmüll (unsortierter Müll) oder ähnliche Einrichtungen für die Sammlung kommunaler Abfälle sind nicht zulässig.

LIEFERUMFANG

				
1x CPU Kühler (Design abhängig von Kühlerversion)	1x Wärmeleit-paste	1x Digital – RGB Adapterkabel	4x Druckfedern	4x M4 Muttern

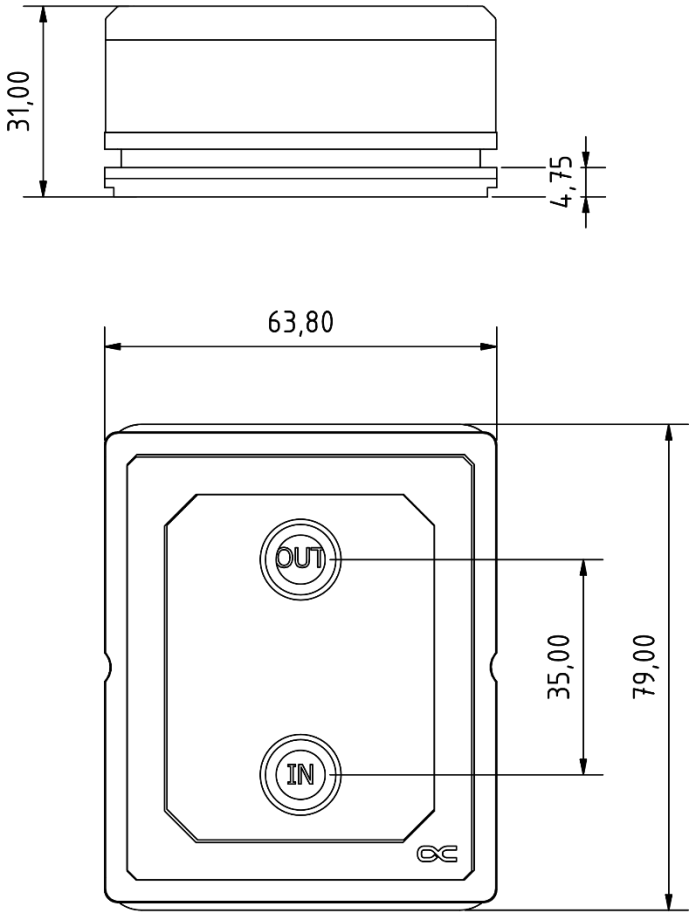
INTEL LGA 2066 LGA 2011		
	1x Set 2066 / 2011 Halterung	4x 2066 / 2011 Bolzen
INTEL LGA 3647 Narrow		
	1x Set 3647 Narrow Halterung	4x 3647 Schrauben
INTEL LGA 3647 Square		
	1x Set 3647 Square Halterung	4x 3647 Schrauben
AMD TR 4 / SP 3		
	1x Set TR 4 / SP 3 Halterung	4x TR 4 / SP 3 Bolzen

TECHNISCHE DETAILS

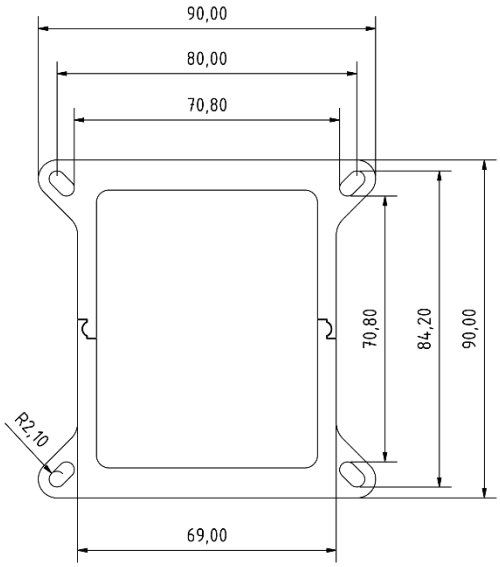
KOMPATIBILITÄT INTEL LGA 2066 / 2011 / 3647
AMD TR 4 / SP 3

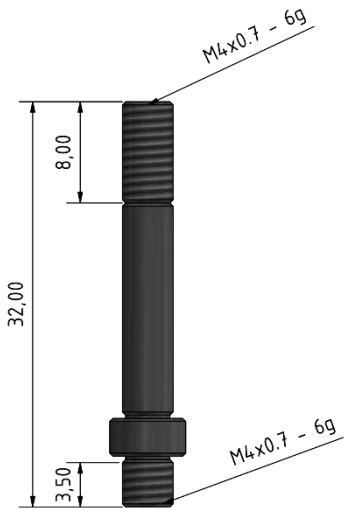
DIMENSIONEN [Maße in mm]

Eisblock XPX Aurora Pro (Art. - Nr.: 12950, 12951)

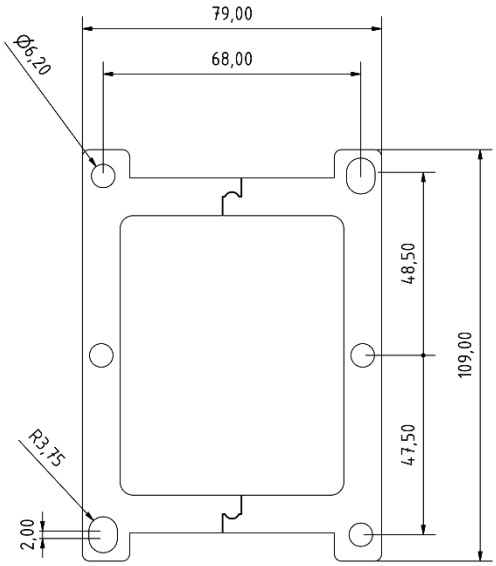


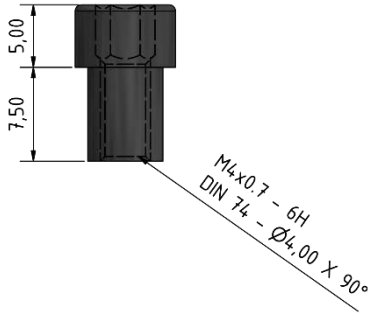
INTEL LGA 2066
LGA 2011



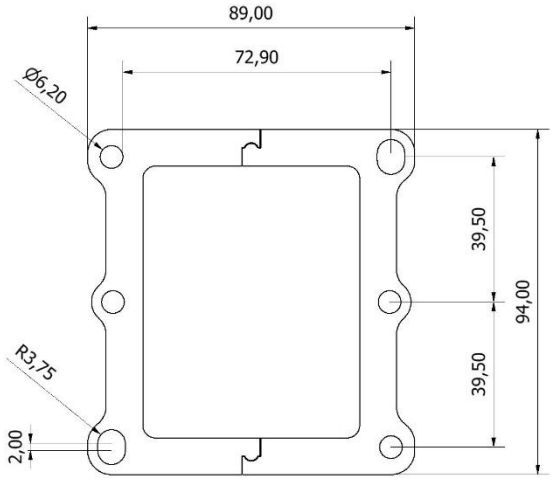


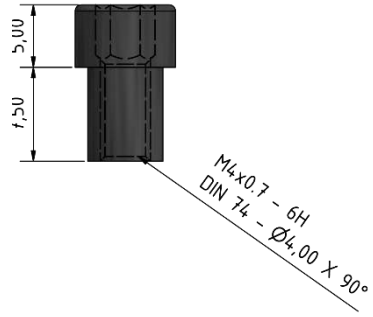
INTEL LGA 3647
Narrow



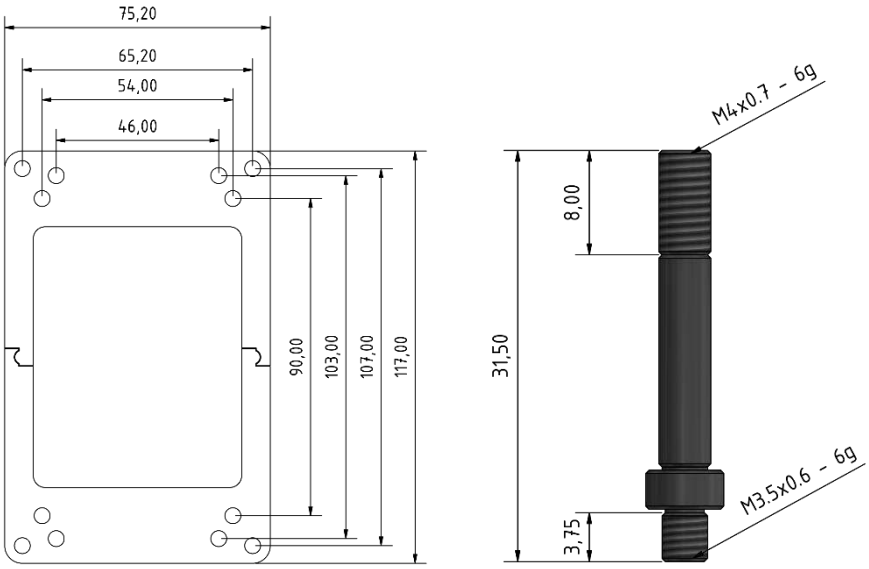


INTEL LGA
3647 Square





AMD TR 4 / SP 3


75,20
65,20
54,00
46,00
90,00
103,00
107,00
117,00
M4x0.7 - 6g
8,00
31,50
3,75
M3.5x0.6 - 6g

MONTAGE EISBLOCK XPX AURORA PRO

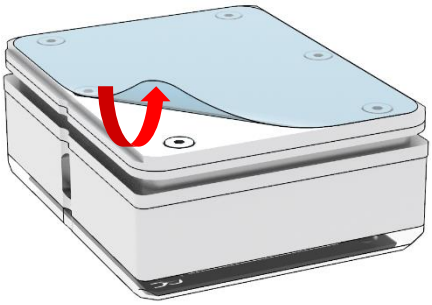
VORBEREITUNG CPU

Nachdem Sie Ihren alten Kühler demontiert haben, reinigen Sie zunächst die Hardware:

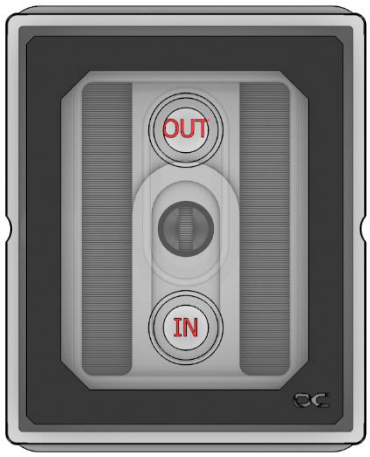
- Entfernen Sie Reste der Wärmeleitpaste von der CPU.
- Nehmen Sie ein Tuch oder Wattestäbchen zur Hilfe. Mit Spiritus lässt sich auch eingetrocknete Wärmeleitpaste entfernen.
- Tragen Sie einen erbsengroßen Klecks Wärmeleitpaste auf die CPU auf.
- Verteilen Sie die Paste mit Hilfe eines Plastikstreifens oder ähnlichem zu einer gleichmäßigen, dünnen Schicht (< 0,5 mm Schichtdicke).

VORBEREITUNG CPU KÜHLER

- Entfernen Sie die Schutzfolie auf dem Kühlerboden:



- Beachten Sie, dass Ein- und Auslass im Gewinde - Eingang beschrieben sind:



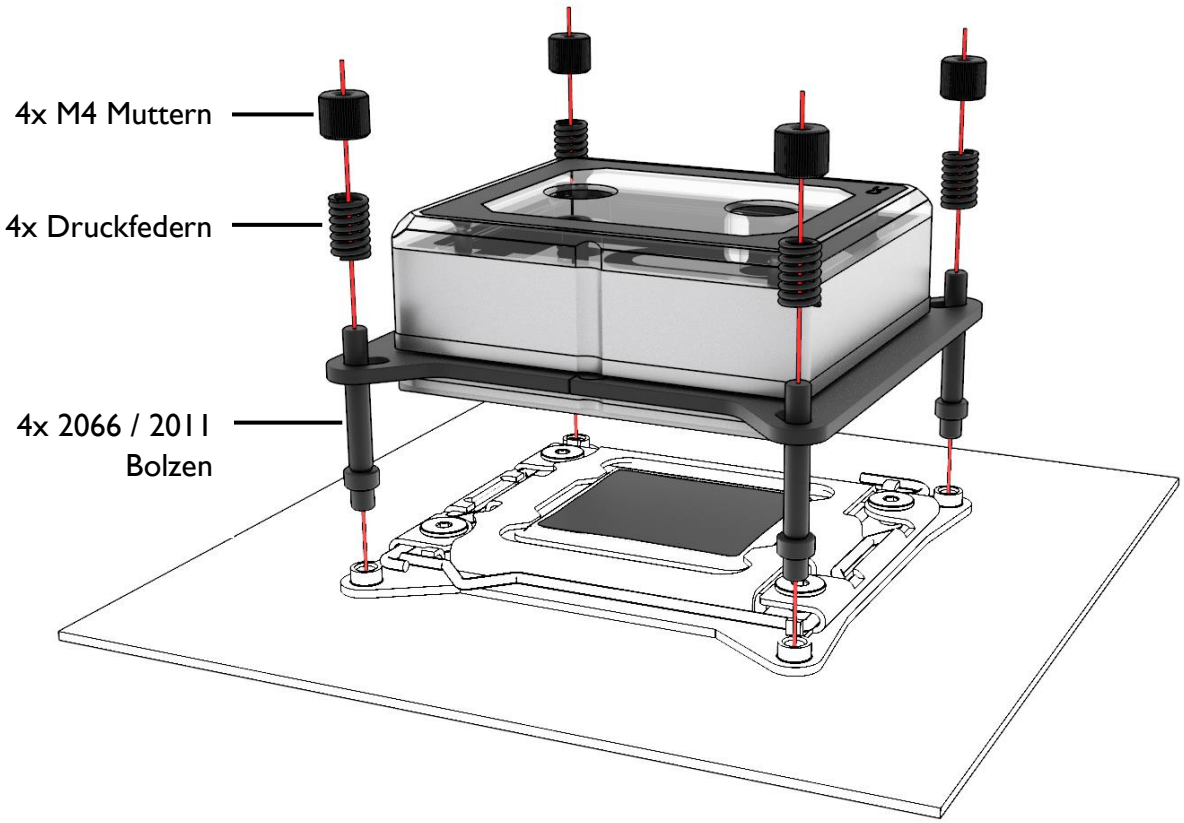
INTEL LGA 2066 + LGA 2011

• Entsprechende Halterung wählen + zusammenstecken:

Kein Werkzeug benutzen nur handfest anziehen!

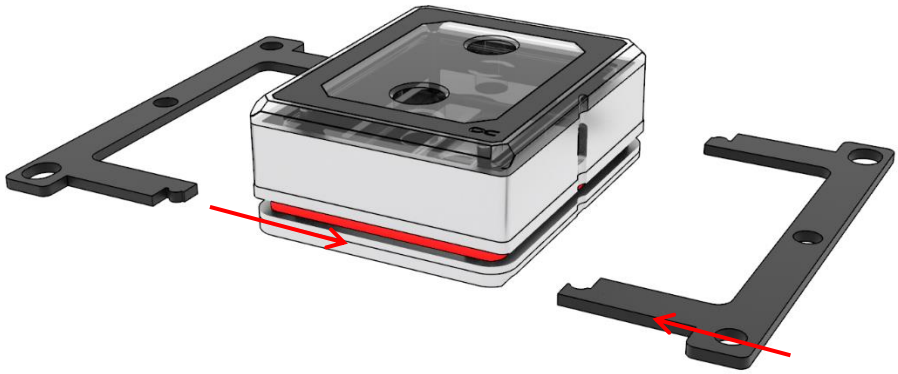
SOCKELMONTAGE

• 2066 / 2011 Bolzen in den Sockel eindrehen
• Kühler mit Halterung auf den Sockel setzen
• mit Druckfedern und Muttern fixieren



INTEL LGA 3647 NARROW / SQUARE

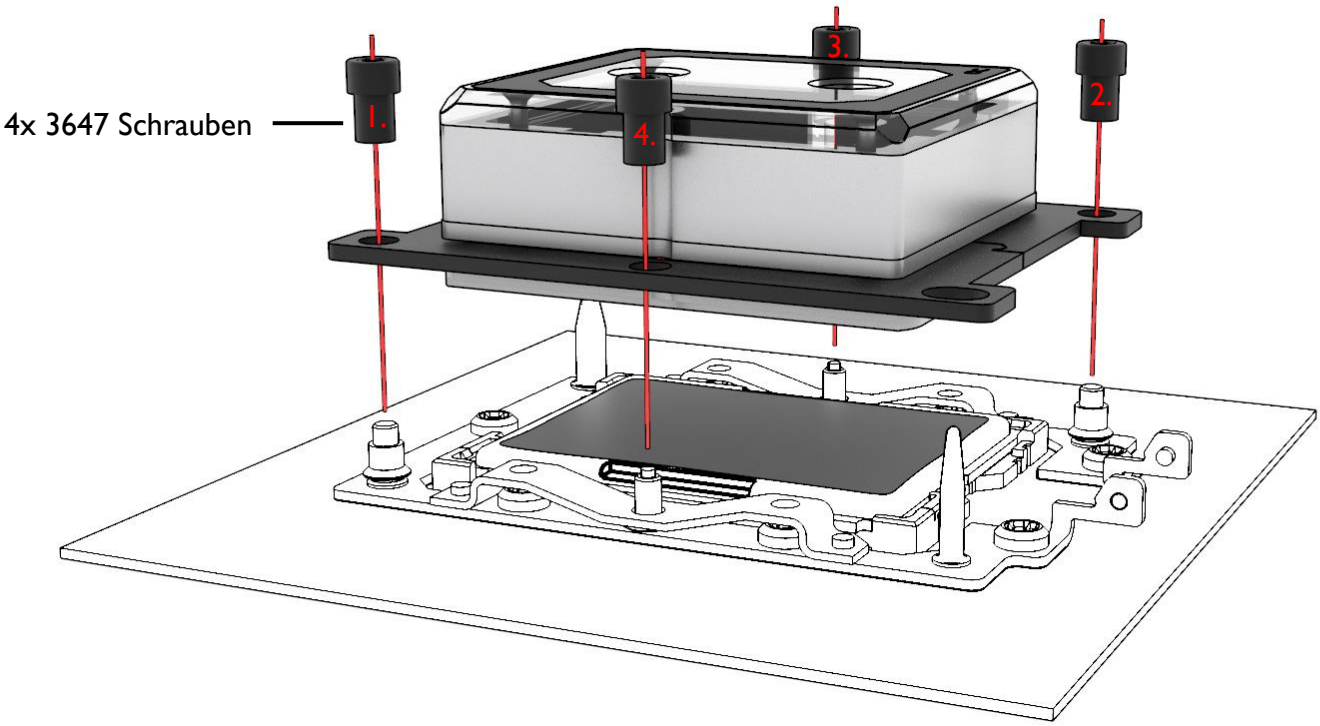
• Entsprechende Halterung wählen + zusammenstecken:



Kein Werkzeug benutzen nur handfest anziehen!

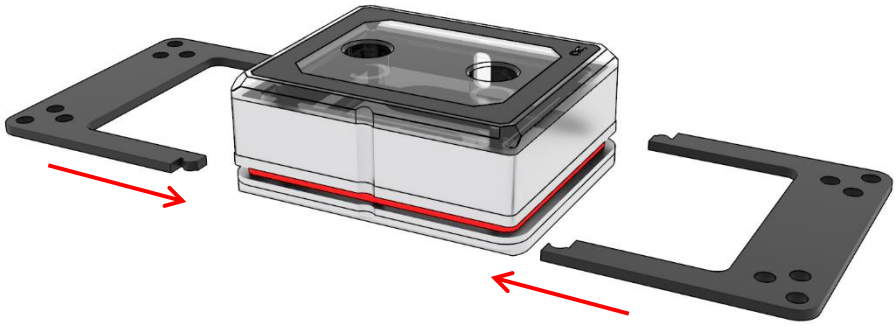
SOCKELMONTAGE

• Kühler mit Halterung auf den Sockel setzen
• mit 3647 Schrauben fixieren – drehen Sie zunächst die Schrauben in den äußeren Ecken ein, anschließend die seitlichen Schrauben



AMD TR 4 / SP 3

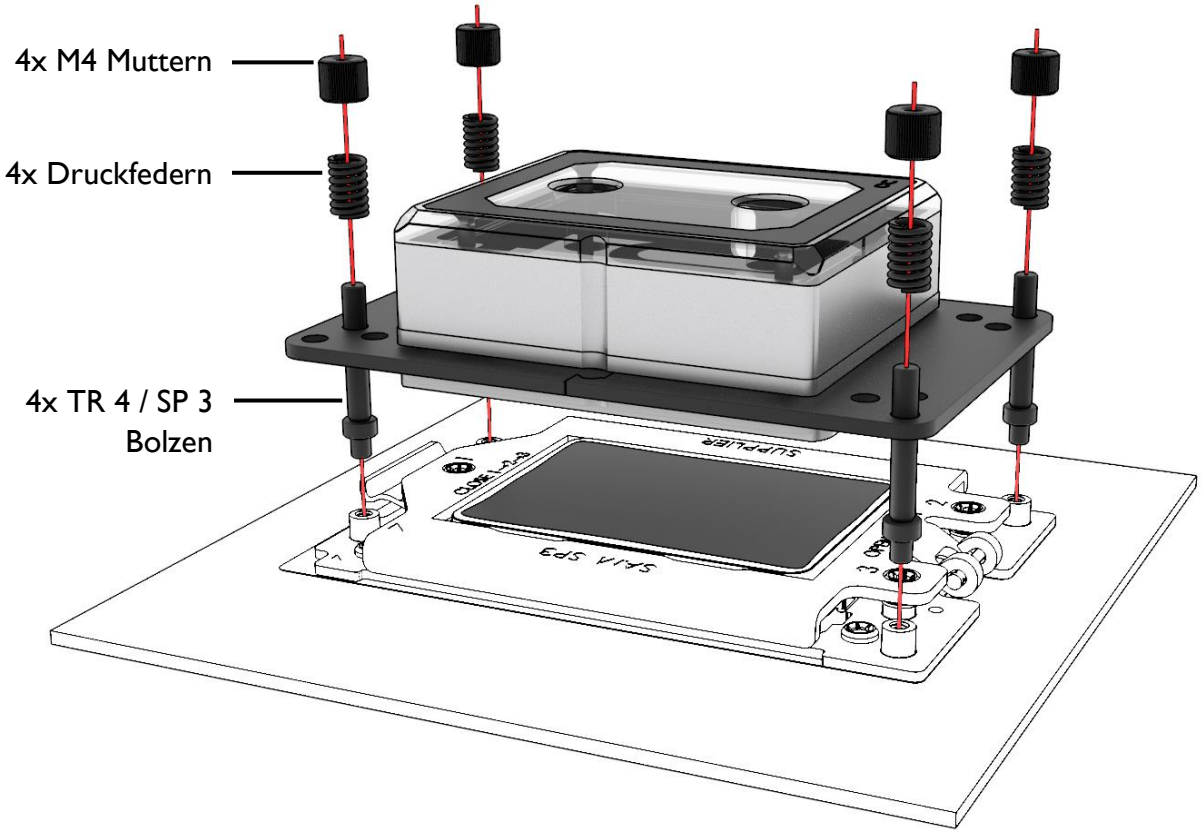
• Entsprechende Halterung wählen + zusammenstecken:



Kein Werkzeug benutzen nur handfest anziehen!

SOCKELMONTAGE

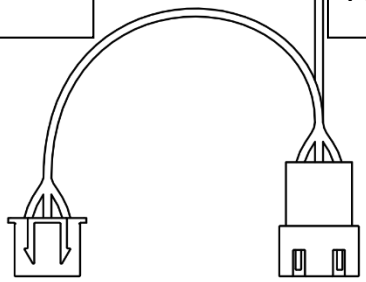
• TR 4 / SP 3 Bolzen in den Sockel eindrehen
• Kühler mit Halterung auf den Sockel setzen
• mit Druckfedern und Muttern fixieren



DIGITAL - RGB BELEUCHTUNG ANSCHLIEßEN

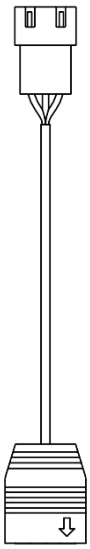
Versorgung und Steuerung der Digital – RGB LEDs über den 3 - Pin female Anschluss

Erweiterung der Digital – RGB Beleuchtung über den 3 - Pin male Anschluss

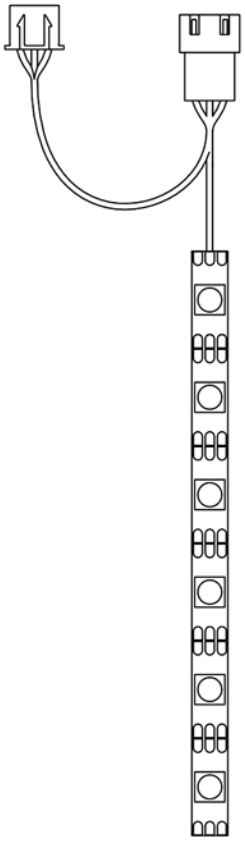


"ALPHACOOL EISCONTROL ADRESSABLE RGB CONTROLLER"

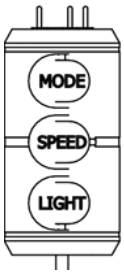
EAN: 250197153607



Schließen Sie die Beleuchtung direkt an Ihr Mainboard an, sollten Sie über einen VDG Anschluss verfügen.



Um mehrere Digital – RGB Komponenten zu kombinieren, erweitern Sie Ihre Beleuchtungskette einfach über den 3 – Pin male Anschluss.



Alternativ können Sie die Beleuchtung unabhängig vom Mainboard über einen Digital – RGB Controller (nicht im Lieferumfang) anschließen.

Für einige Mainboards benötigen Sie den beiliegenden Adapter um die LEDs an den ADD Header anzuschließen.

ENGLISH

SAFETY INSTRUCTIONS

READ THE SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE STARTING THE INSTALLATION.

• Not suitable for children under 6 years. (contains small parts which could be swallowed).
• Do not run any cooling components without ensuring that cooling liquid is flowing through the cooling system. Coolers operated without coolant can become very hot. Caution: Burn Hazard!
• Coolers that have no coolant flowing through them can destroy the computer hardware. When switching on the hardware, always make sure that the pump is working.
• Please note when tightening the connectors or fittings, no tools such as screwdrivers, pliers, or wrenches should be used. All plastic products or metal threaded connections, which are linked with plastic parts, are easily over-loaded with tools. Cracking or other damages incurred in this way, as well as damage from leaking coolant, are not covered under the warranty!
• Use only connectors with a sealing o-ring. When using a sealing ring a firm tightening with the hand is enough. Your instruction manual will clearly refer to the use of tools in exceptional cases.
• If you have not done so yet, please check your hardware and cooling system (tightness, pump function and fans). This will minimize time spent searching for possible problems. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH accepts no liability on the warranty of the manufacturer of the electronic components. The assembly of the cooling system takes place at your own risk.
• The screws should not be tightened too firmly. If you tighten the screws excessively, the knurled nuts can loosen and the cooler´s uniform pressure is no longer guaranteed.
• Fasten the connections of your choice to the cooler. Do not use tools such as wrenches for fastening the connections. Connectors with 8mm long threads may stop the flow.
• We recommend a tightness test before assembling/installing the cooler. The water pressure in the water cooling loop can be at a maximum of 0.8 bar. DO NOT use tools on the connectors.
• Ensure that the cooler is touching all components to be cooled through thermal grease and thermal pads.
• Only use distilled water or ALPHACOOL CAPE KELVIN CATCHER in your cooling circuit. Damage caused by unsuitable coolant is not covered by the warranty!

Specified normal operation
All ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH cooling components are constructed and licensed for ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH computer construction parts. The warranty expires in case of misuse.

Warranty
1. Data, designs, illustrations, technical data, weight, measurement and specifications, contained in folders, catalogues, circulars, announcements or price lists, have a purely informative character. We do not undertake warranty for the correctness of these data. As to the kind and the range of delivery, the data contained in the order and confirmation of order alone are decisive.

2. If there is a lack of warrantor, you are entitled, on the basis of the legal regulations to require subsequent delivery, to withdraw from the contract or reduce the purchase price. If you are a consumer, the limitation period of warranty claims for the supplied commodity amounts to two years starting from receipt of goods (§ 13 BGB). If you are an entrepreneur, in accordance with legal conditions the limitation period amounts to only one year (§ 14 BGB).

3. The warranty claim is valid only in combination with the original invoice, the sales slip or an ALPHACOOL confirmation on warranty claim.

4. It is ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBHs own discretionary authority to replace or repair the defective product or defective component. The replaced product or component changes into property of ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.

5. All warranty claims are accomplished by ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH or its authorized dealers. If the repair is carried out by a non-authorized or assigned person, ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH does not take over either costs or liability, unless the repair has been previously agreed upon with ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.

6. All costs resulting from refitting of the products are not taken over by ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.

7. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBHs warranty excludes the following points:

7.1. Regular controls maintenance and repair or the replacement of parts subject to regular wear and tear.

7.2. Improper manipulation or defects caused by incorrect installation.

7.3. Damages caused by storm, water, fire, overvoltage, acts of God, war, incorrect connection to the net, insufficient or incorrect ventilation or other reasons over which ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH has no influence.

7.4. Damages resulting from transportation or improper packaging.

8. Consumer´s rights are valid in the respective country; demands made to the salesman, as explained and laid down in the sales contract, will not be covered by this warranty. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH, its Branch Office and Distributors, are not responsible for direct or indirect damage or losses, as far as the
compelling legal regulations do not oppose it.

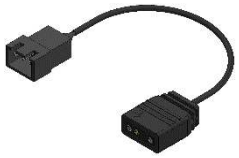
9. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH does not take over the warranty of the manufacturer of the electronic construction units and components. The assembly of the cooler takes place at your own risk.

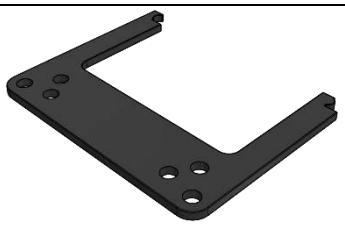
CE

RoHS COMPLIANT

Contact an authorized waste management company in your country. A waste removal with the municipal waste (unsorted garbage) or similar mechanisms for the collection of local wastes is not permissible!

SCOPE OF DELIVERY

				
1x CPU cooler (Design depends on cooler version)	1x thermal grease	1x digital – RGB adapter cable	4x springs	4x M4 nuts

INTEL LGA 2066 LGA 2011		
	1x kit 2066 / 2011 brackets	4x 2066 / 2011 bolts
INTEL LGA 3647 Narrow		
	1x kit 3647 Narrow brackets	4x 3647 screws
INTEL LGA 3647 Sqaure		
	1x kit 3647 Square brackets	4x 3647 screws
AMD TR 4 / SP 3		
	1x kit TR 4 / SP 3 brackets	4x TR 4 / SP 3 bolts

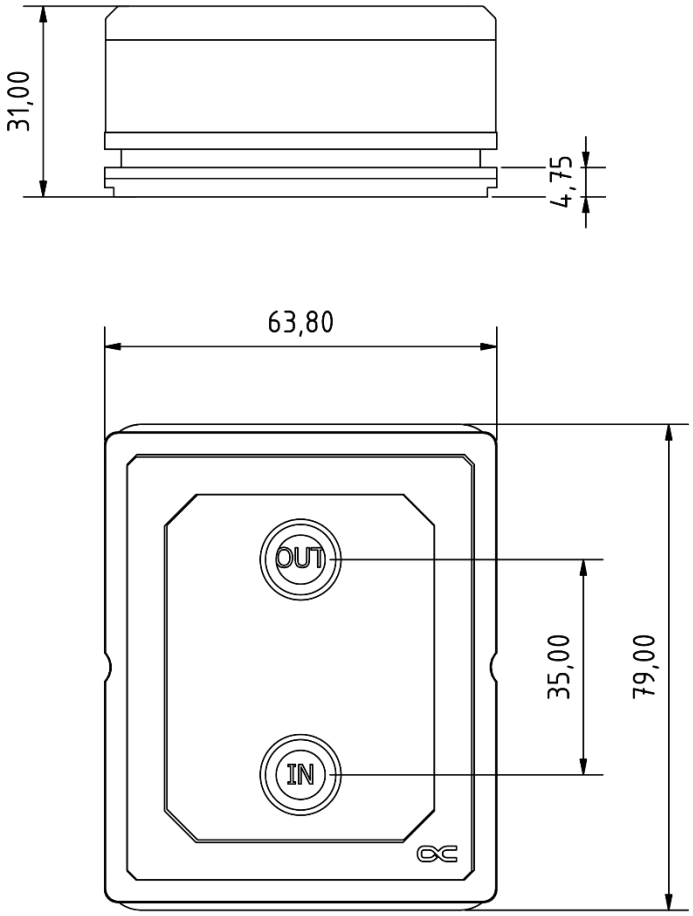
TECHNICAL DETAILS

COMPATIBILITY INTEL LGA 2066 / 2011 / 3647

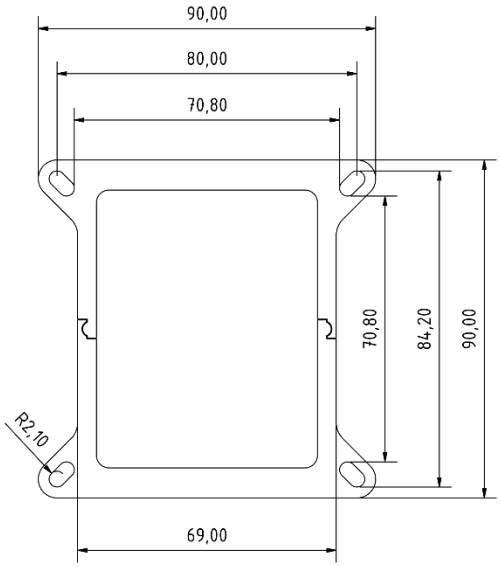
AMD TR 4 / SP 3

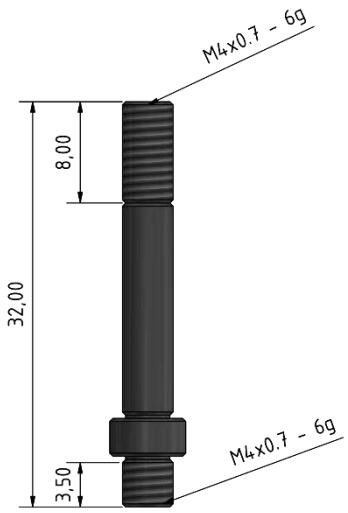
DIMENSIONS [dimensions in mm]

Eisblock XPX Aurora Pro (item no.: 12950, 12951)

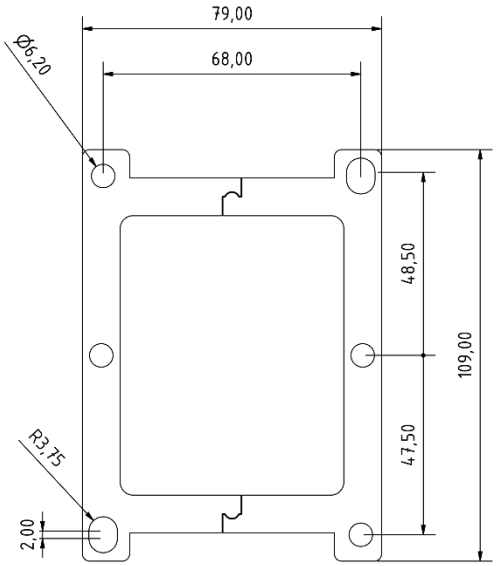


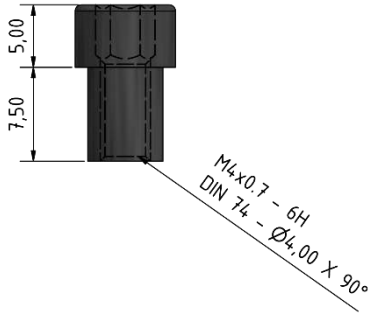
INTEL LGA 2066
LGA 2011



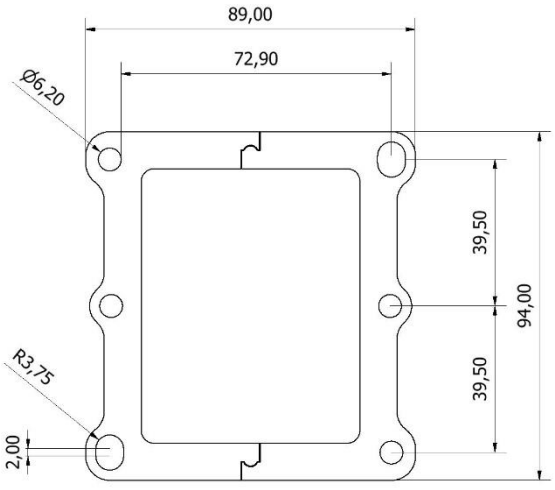


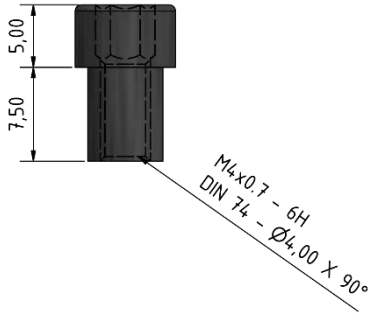
INTEL LGA 3647
Narrow



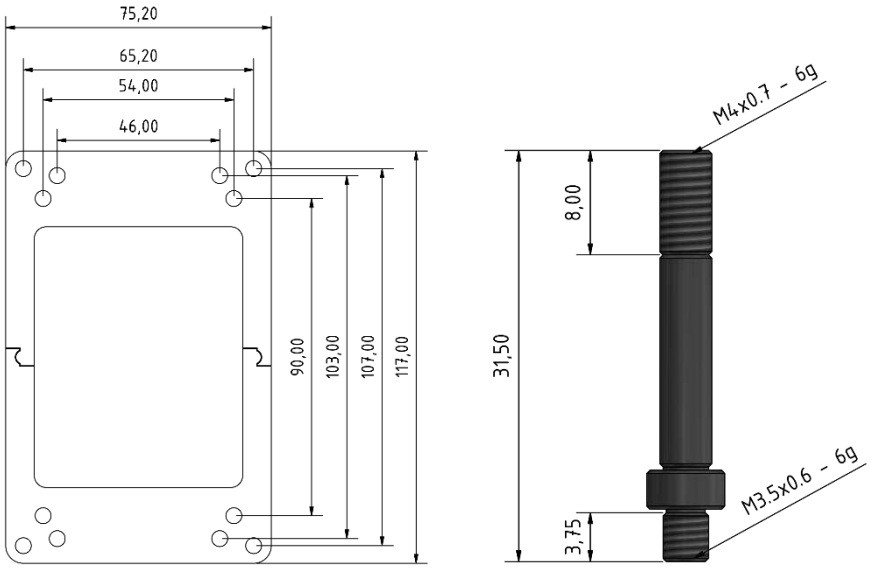


INTEL LGA
3647 Square





AMD TR 4 / SP 3


75,20
65,20
54,00
46,00
90,00
103,00
107,00
117,00
M4x0.7 - 6g
8,00
31,50
3,75
M3.5x0.6 - 6g

ASSEMBLY EISBLOCK XPX AURORA PRO

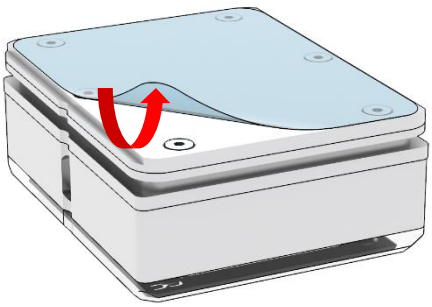
PREPARING THE CPU

If you have a cooler installed, remove it, then:

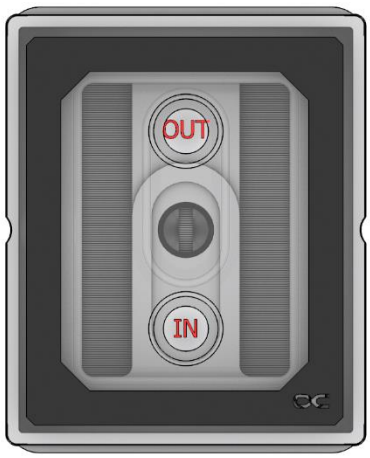
• Remove any remaining thermal paste from the CPU.
• Use a lint free cloth or other material to help. Dried on, stubborn paste can be removed with alcohol.
• Apply a pea-sized blob of thermal paste to the center of the CPU.
• Spread the paste using a spatular, or similar to an even, thin layer (< 0.5 mm layer thickness).

PREPARING THE CPU COOLER

• Remove the protective film from the cooling plate:



• Note that inlet and outlet are shown inside the thread of the CPU block:



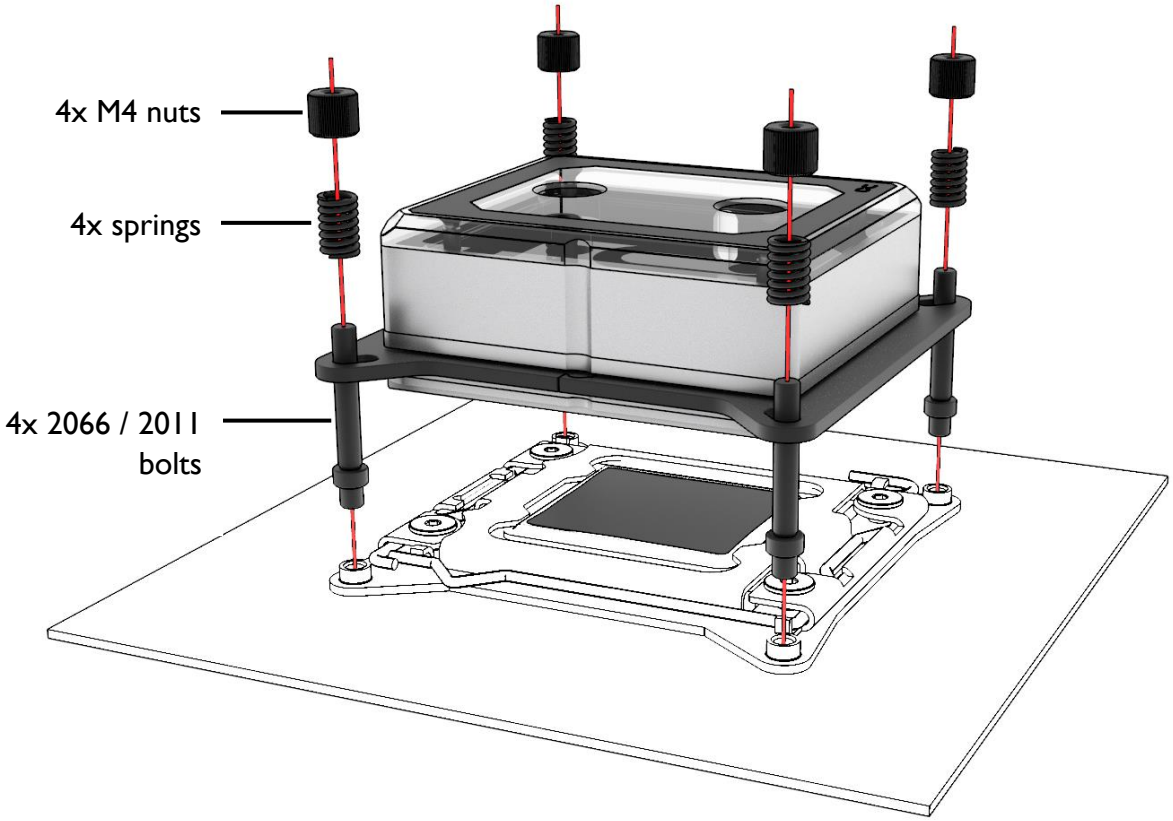
INTEL LGA 2066 + LGA 2011

• Select the appropriate brackets and mount them as shown:

Do not use tools, tighten only by hand!

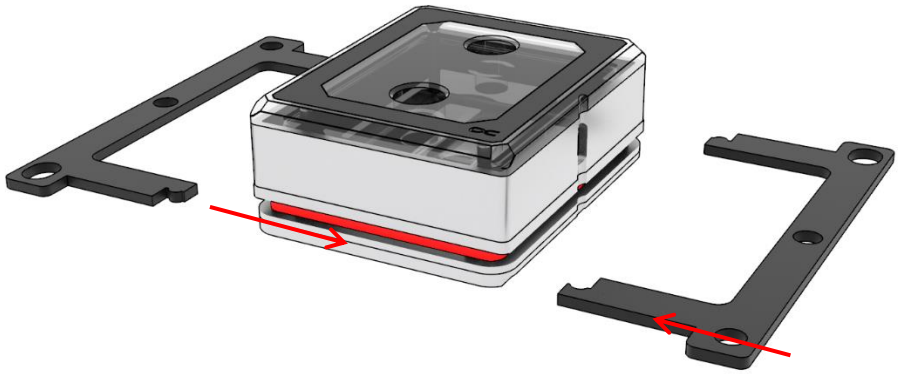
SOCKET MOUNTING

• Screw the 2066 / 2011 bolts into the socket
• Place the cooler with bracket on the socket
• Fix with compression springs and nuts



INTEL LGA 3647 NARROW / SQUARE

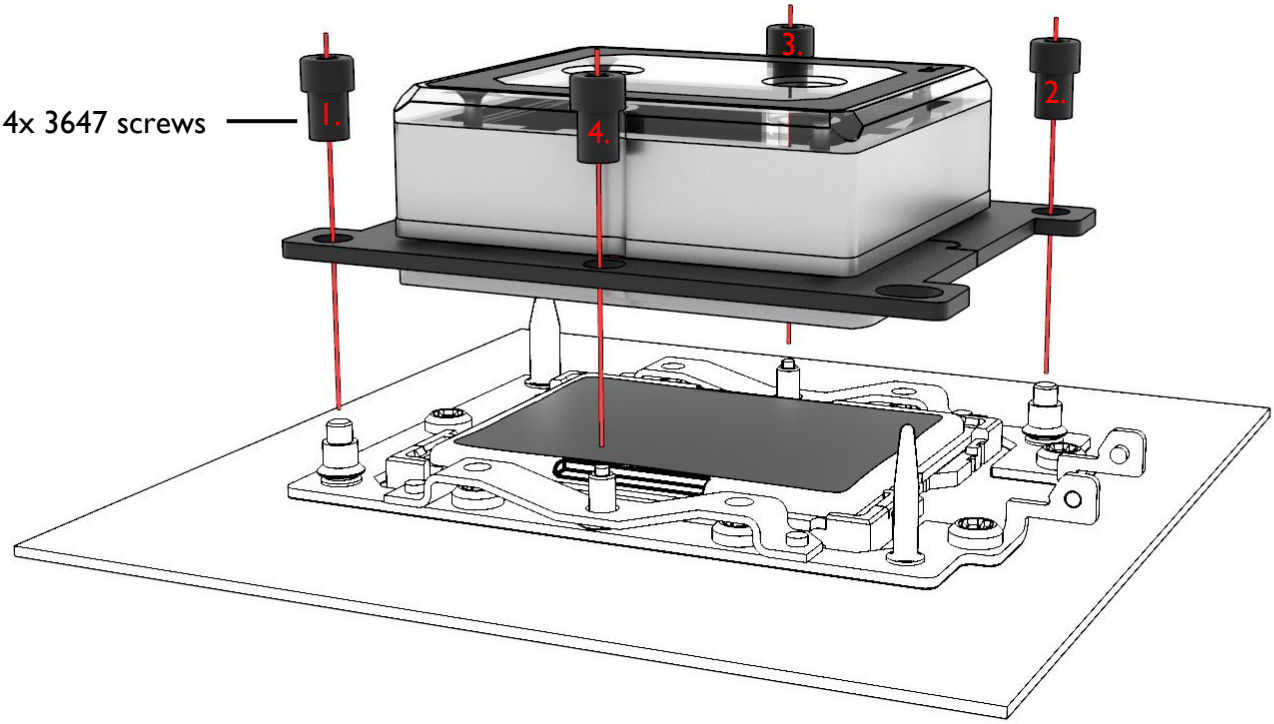
• Select the appropriate brackets and mount them as shown:



Do not use tools, tighten only by hand!

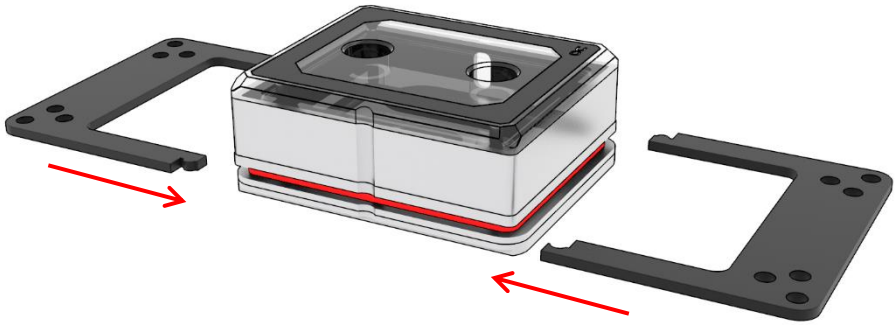
SOCKET MOUNTING

• Place the cooler with bracket on the socket
• Fix with 3647 screws - First tighten the screws in the outer corners, then the lateral screws.



AMD TR 4 / SP 3

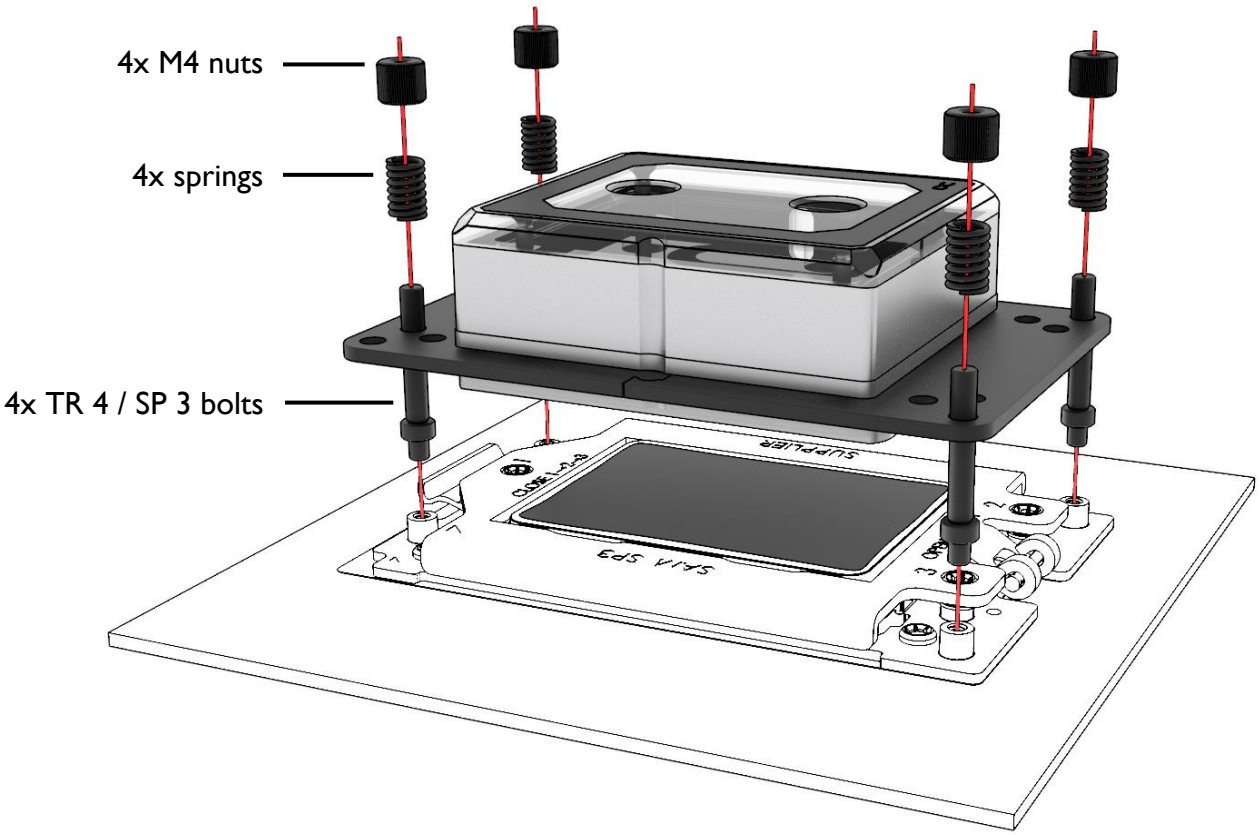
• Select the appropriate brackets and mount them as shown:



Do not use tools, tighten only by hand!

SOCKET MOUNTING

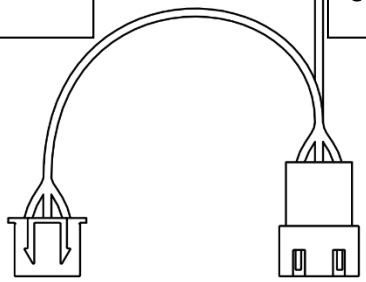
• Screw the TR4 / SP 3 bolts into the socket
• Place the cooler with bracket on the socket
• Fix with compression springs and nuts



CONNECT DIGITAL - RGB LIGHTING

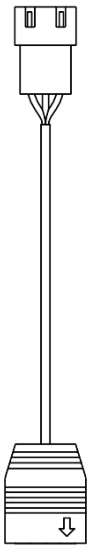
Supply and control of the digital RGB LEDs via the 3 - pin female connector

Extension of the digital - RGB lighting via the 3 - pin male connector

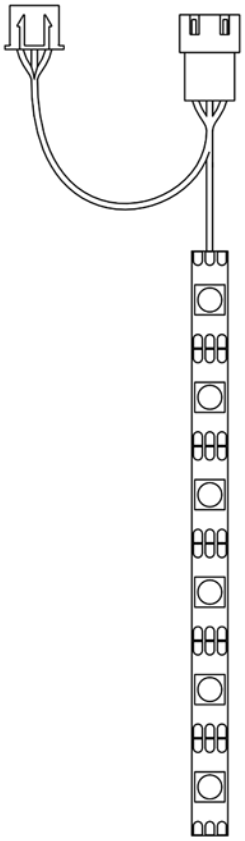


"ALPHACOOL EISCONTROL ADRESSABLE RGB CONTROLLER"

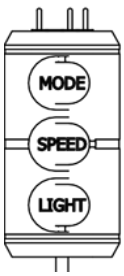
EAN: 250197153607



Connect the lighting directly to your mainboard if you have a VDG connection.



To combine several digital - RGB components, simply expand your lighting chain via the 3 - pin male connector.



Alternately, you can connect the lighting independently of the mainboard via a digital RGB controller (not included).

For some motherboards you need the included adapter to connect the LEDs to the ADD header.

FRANÇAIS

INSTRUCTIONS DE SECURITE

LISEZ LES INSTRUCTIONS DE SECURITE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.

• Ne convient pas aux enfants de moins de 6 ans (contient de petites pièces).
• N'allumez jamais le système sans un liquide de refroidissement. Les refroidisseurs sans liquide de refroidissement produisent des très grandes chaleurs. Il y a le risque de se brûler.
• Ne pas utiliser de liquide de refroidissement dans le refroidisseur peut détruire des composants de l'ordinateur. Assurez-vous que lors de l'allumage la pompe démarre. Les filetages en métal en connexion avec du plastique sont susceptible à s'abimer lors de l'utilisation excessif avec des outils. Des dommages et fissures crées ainsi et les fuites du liquide de refroidissement ne sont pas couvertes par la garantie!
• Utilisez uniquement des raccords avec des joints ! Il suffit de serres ces raccords à la main! Dans des cas exceptionnels, l'utilisation des outils est clairement indiquée dans la notice!
• Assurez-vous du bon fonctionnement de votre matériel, ainsi que du système de refroidissement (étanchéité, pompes et ventilateurs). Si ne pas déjà fait. Vous minimisez ainsi l'effort lors de la recherche de sources d'erreurs possibles. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH ne garantit pas les composants électroniques d'autres fabricants. L'installation du système de refroidissement est à votre propre risque.
• Les vis ne doivent pas être trop serrés. Si vous avez trop serré les vis, les boulons de fixation peuvent se desserrer. Le bloc de refroidissement sera mal installé dans ce cas.
• L'utilisation de raccords avec 8mm de filetage peut entrainer des réductions du débit.
• Nous recommandons un test d'étanchéité avant le montage / installation du refroidisseur. La pression de l'eau dans la circulation ne doit pas dépasser 0,8 bar.
• Assurez-vous que tous les composants à refroidir sont touchés par la pâte ou des pads thermiques.
• Veuillez utiliser que de l'eau déminéralisé ou ALPHACOOL CAPE KELVIN CATCHER dans votre circuit de refroidissement. Des dommages causés par des liquides inappropriés ne font dans aucun cas parti de la garantie.

Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée et, par conséquent, dangereuse
Les composants de refroidissement d'ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH sont agréés pour le refroidissement de composants d´ordinateur d'ALPHACOOL. En cas d´ utilisation non conforme la garantie sera annulée.

Garantie
1. Des informations, dessins techniques, illustrations, données techniques, descriptions de poids, mesure et performance contenus dans les prospects, catalogues, circulaires, annonces ou la listes de prix, ont un caractère purement informatif. Nous ne portons aucune garantie en faveur de la justesse de ces informations. Concernant le type et volume de la livraison, seulement les informations contenues dans la commande et la confirmation de la commande sont décisives.

2. En cas de défaut couvert par la garantie vous êtes autorisés, en vertu des lois y correspondantes, de demander un remplacement, retracter du contrat ou demander une diminution du prix d´achat. La période de prescription de la garantie pour la marchandise livrée est fixée à deux ans, au cas où vous soyez consommateur (§13 du Code civil). Si vous êtes entrepreneur, la période de prescription sera fixée à seulement un an (§14 du Code civil).

3. La garantie est valable qu'avec la facture originale, le ticket de caisse ou une confirmation de garantie de la part d'ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.

4. L´appréciation d´ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH déterminera l'action entreprise, soit de réparer ou remplacer le produit ou composant en défaut. Le produit ou composant remplacé (défectueux) passe dans la propriété d´ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.

5. Tous les droits à la garantie sont effectués directement par ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH ou ses revendeurs délégués. Si la réparation est effectuée par une personne non autorisée ou mandatée, ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH ne participera pas aux dépenses et ne prendra aucune responsabilité, sauf si la réparation a été avant convenu avec ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH au préalable.

6. Tous les couts occasionnent par une éventuelle adaptation du produit, ne sont pas prises en charge par ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH.

7. Les points suivants ne sont pas comprises dans la garantie d'ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH:

7.1. Contrôles réguliers, maintenance et réparation ou le remplacement de pièces d´usage.

7.2. Mauvaise utilisation ou défauts par une installation incorrecte.

7.3. Dommages cause par orage, eau, feu, surtension, un cas de force majeure ou une guerre, raccordement défectueux au réseau, aération insuffisante ou défectueuse ou d´autres raisons, sur lesquels ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH n´a pas d´influence.

7.4. Dommages causés par le transport ou une emballage inadéquat.

8. Les droits de consommateur étant en vigueur dans le pays respectif, par exemple des demandes envers le vendeur, comme déposés dans le contrat de vente, ne sont pas touchés par cette notice de garantie d'ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH, leurs établissements et distributeurs ne portent pas responsabilité directe ou indirect des dommages ou des pertes jusqu´à ce que des définitions légales irréfutables se lui opposent.

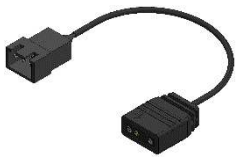
9. ALPHACOOL INTERNATIONAL GMBH ne prend pas la garantie du fabricant des éléments et composants électroniques. L´assemblage du refroidisseur s´effectue à vos risques.

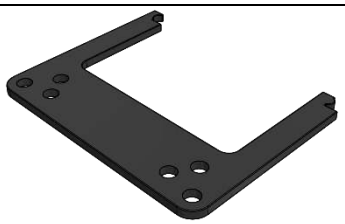
CE

RoHS COMPLIANT

Adressez-vous à une entreprise de traitement des déchets autorisée dans votre pays. Un traitement des déchets comme déchet domestique ou le débarrasse dans des institutions semblables pour la collection des déchets communaux sont illicites!

ÉTENDUE DES LIVRAISONS

				
1x refroidisseur de CPU (Design depends on cooler version)	1x pâte thermique	1x câble adaptateur digital – RGB	4x ressorts	4x écrous M4

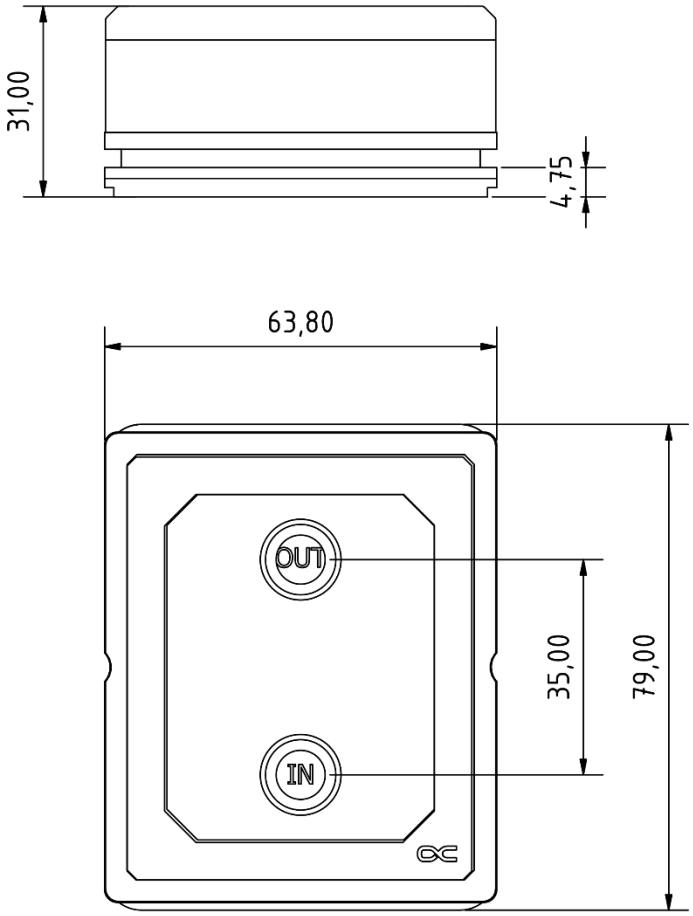
INTEL LGA 2066 LGA 2011		
	1x kit de fixation 2066 / 2011	4x goujons 2066 / 2011
INTEL LGA 3647 Narrow		
	1x kit de fixation 3647 Narrow	4x vis 3647
INTEL LGA 3647 Square		
	1x kit de fixation 3647 Square	4x vis 3647
AMD TR 4 / SP 3		
	1x kit de fixation TR 4 / SP 3	4x goujons TR 4 / SP 3

DETAILS TECHNIQUES

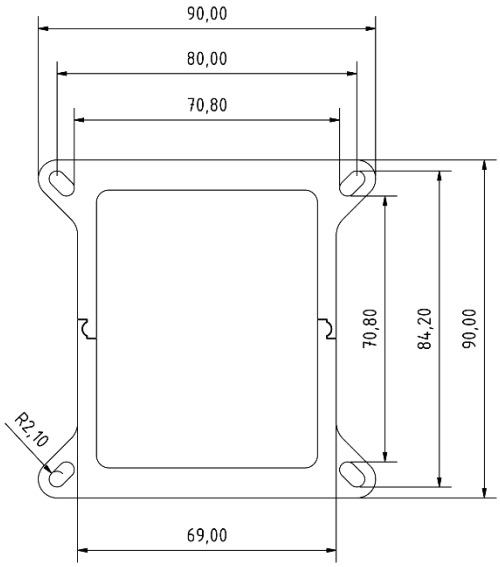
COMPATIBILITÉ INTEL LGA 2066 / 2011 / 3647
AMD TR 4 / SP 3

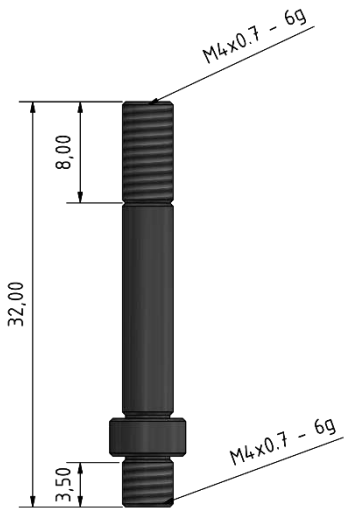
DIMENSIONS [dimensions en mm]

Eisblock XPX Aurora Pro (item no.: 12950, 12951)

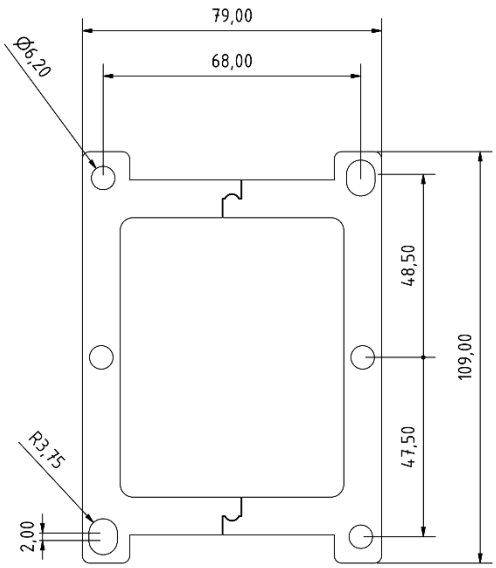


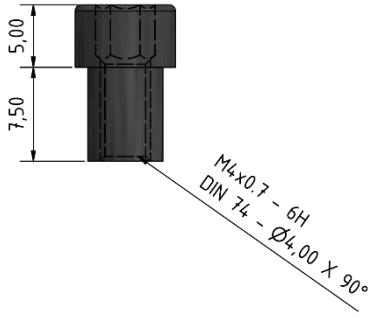
INTEL LGA 2066
LGA 2011



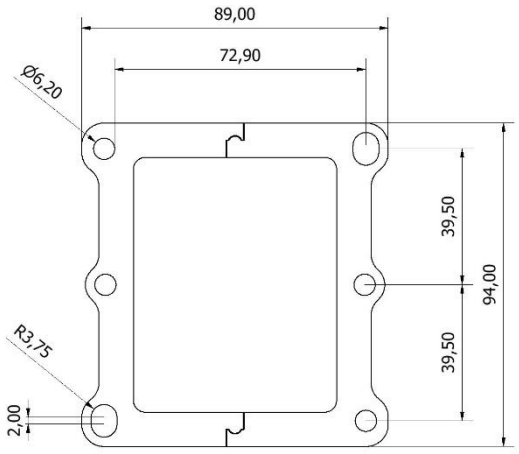


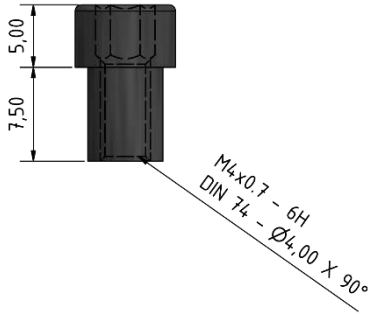
INTEL LGA 3647
Narrow



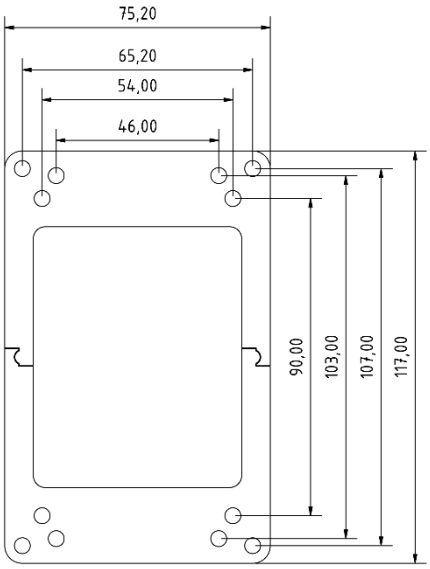


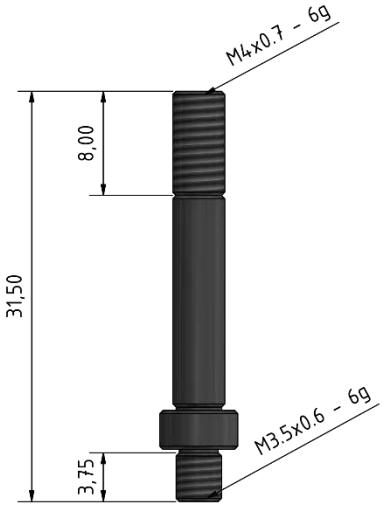
INTEL LGA
3647 Square





AMD TR 4 / SP 3


75,20
65,20
54,00
46,00
90,00
103,00
107,00
117,00


M4x0.7 - 6g
8,00
31,50
3,75
M3.5x0.6 - 6g

INSTALLATION EISBLOCK XPX AURORA PRO

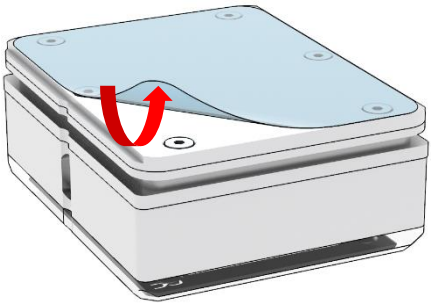
PRÉPARATION PROCESSEUR

Après la désinstallation de l'ancien bloc de refroidissement, nettoyez d'abord les composants.

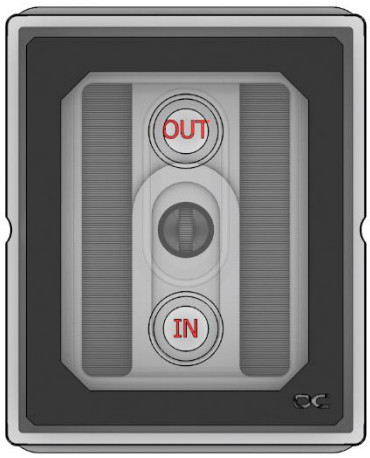
• Enlevez les résidus de pâte thermique du processeur.
• Servez-vous d'un tissu ou d'un coton-tige. L'alcool ménagère aide à nettoyer la pâte thermique sèche.
• Posez la pâte thermique à taille d'un petit pois sur le processeur.
• Etalez la pâte à l'aide d'un ruban en plastique ou d'un outil semblable afin d'obtenir une couche fine et homogène (<0.5mm épaisseur).

PREPARATION DE REFROIDISSEUR DE CPU

• Enlevez le film protecteur du fond du bloc de refroidissement:



• Notez que l'ouverture d'entrée et sortie sont marqués à l'entrée de l'ouverture:



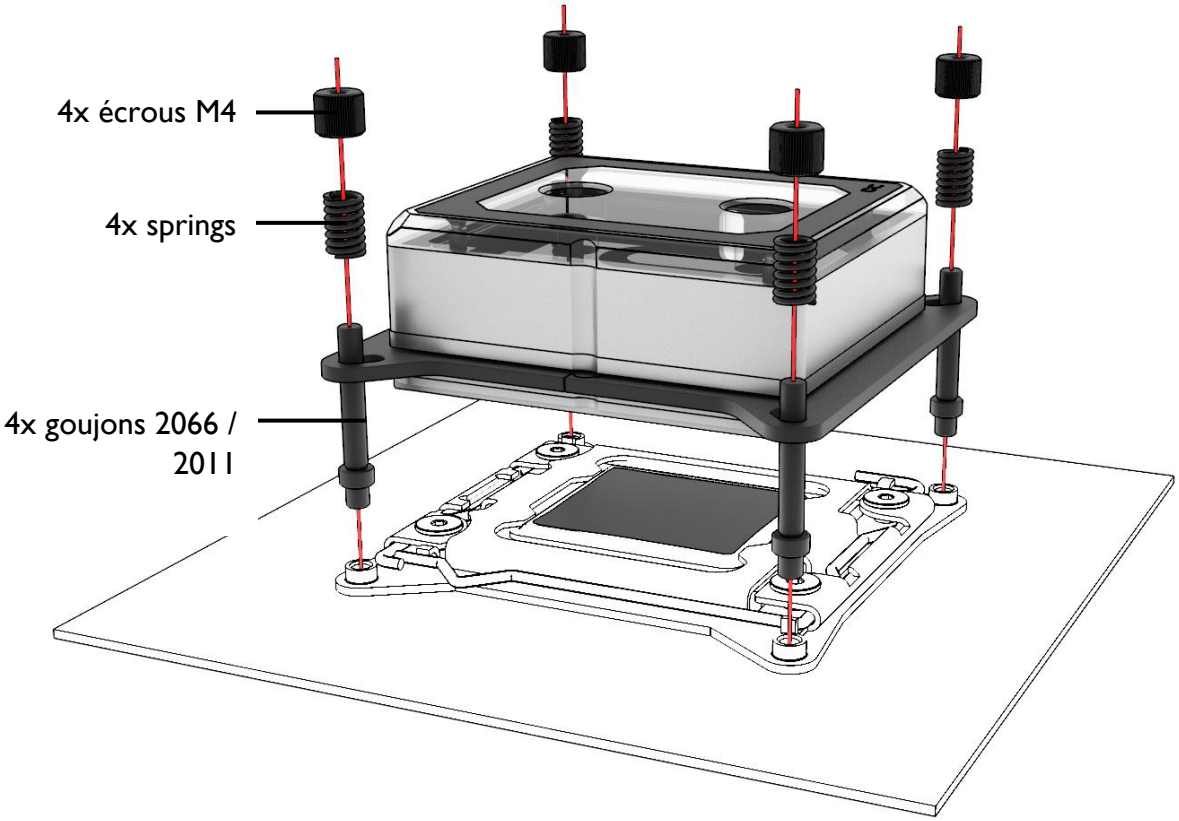
INTEL LGA 2066 + LGA 2011

• Choisissez la fixation correspondante et installez comme montré:

N'utilisez pas d'outils, serrez qu'à la main !

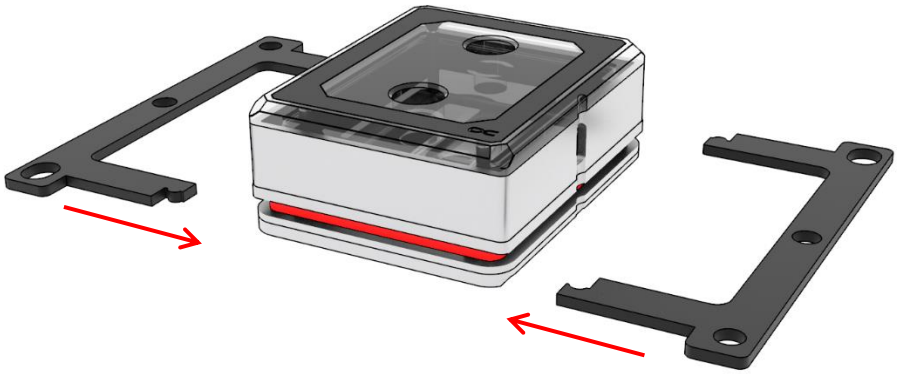
MONTAGE SUR SOCLE

• Vissez les goujons 2066 / 2011 dans le socle
• Placez la refroidisseur avec son support sur le socle
• Fixez avec des ressorts de compression et écrous



INTEL LGA 3647 NARROW / SQUARE

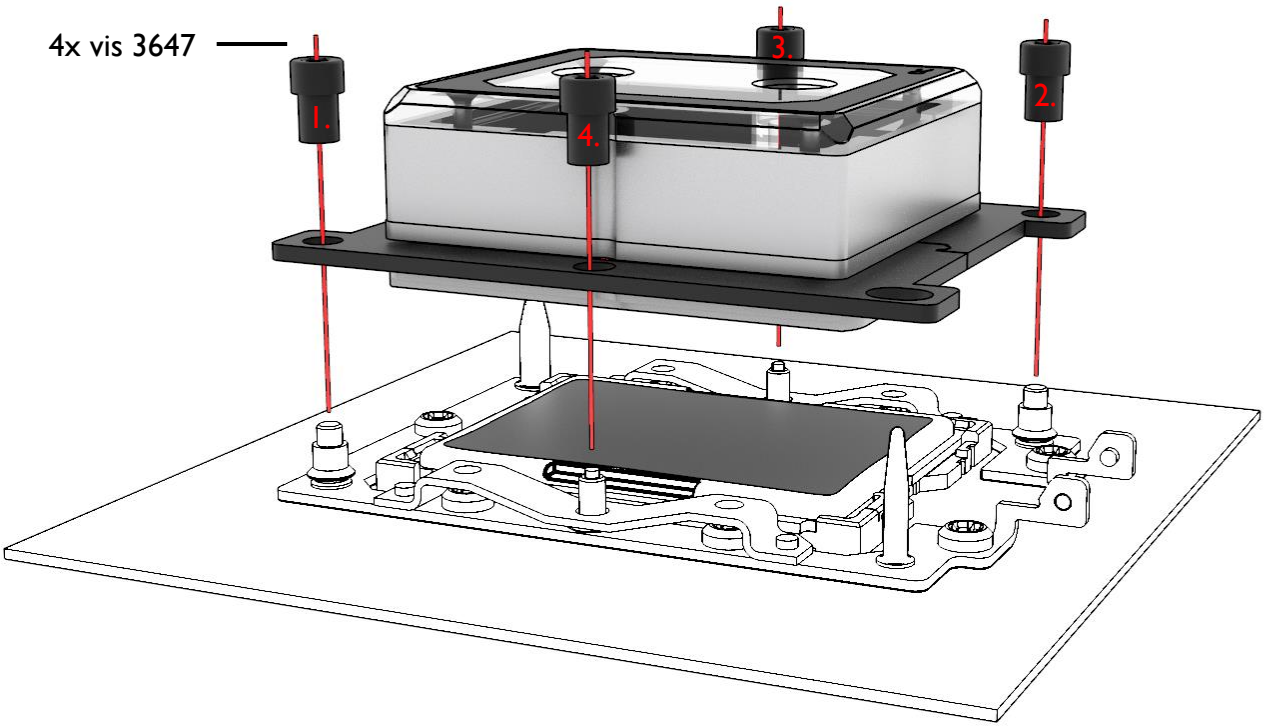
• Choisissez la fixation correspondante et installez comme montré:



N'utilisez pas d'outils, serrez qu'à la main !

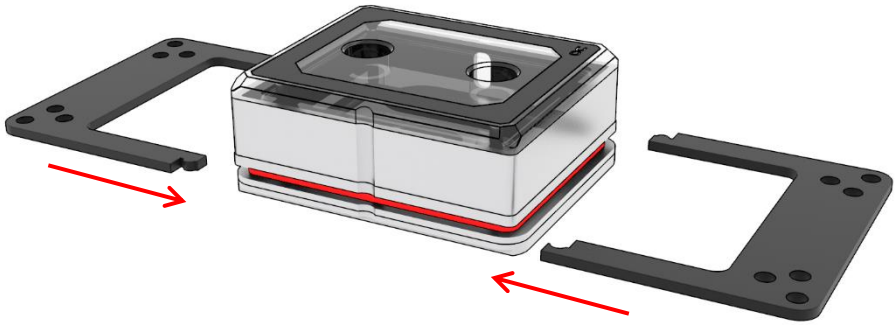
MONTAGE SUR SOCLE

• Placez la refroidisseur avec son support sur le socle
• Fixez avec des goujons 3647 - Serrez d'abord les vis dans lescoins extérieurs, puis les vis latérales



AMD TR 4 / SP 3

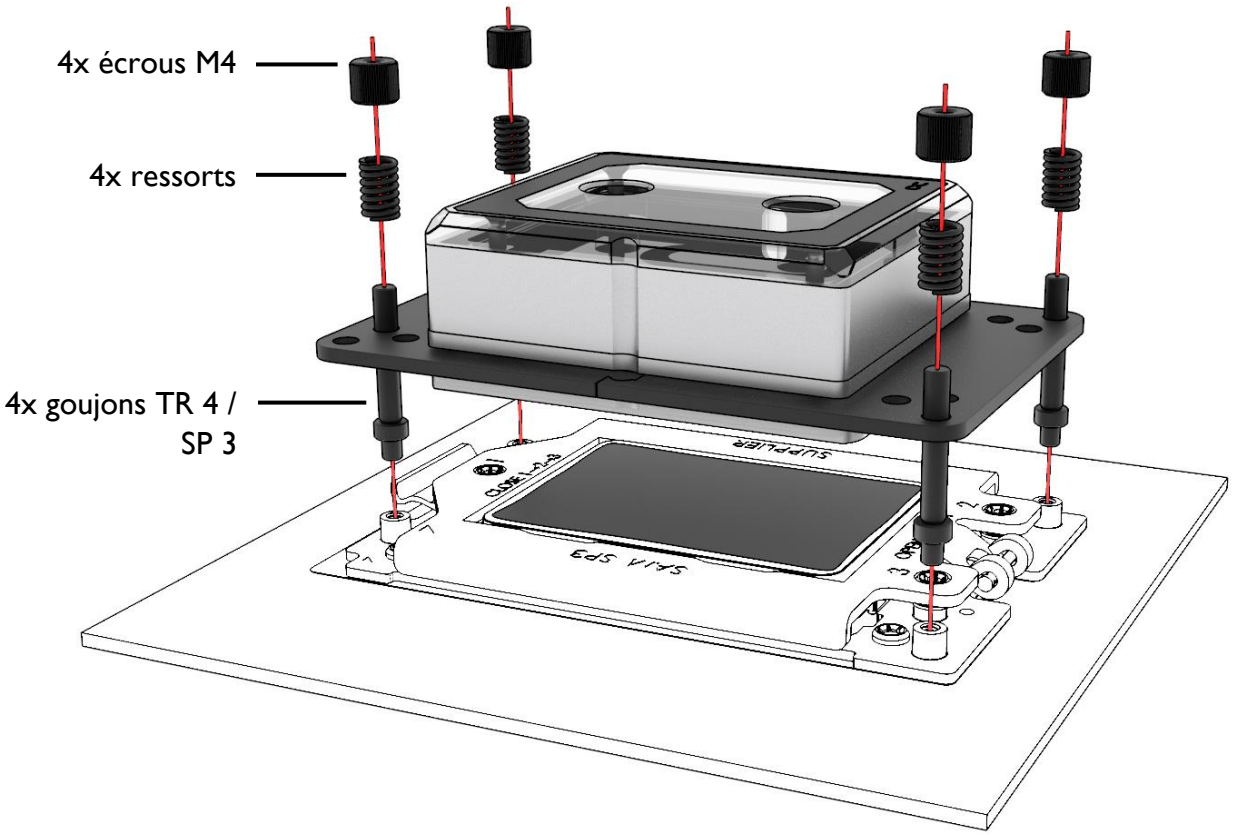
• Choisissez la fixation correspondante et installez comme montré:



N'utilisez pas d'outils, serrez qu'à la main !

MONTAGE SUR SOCLE

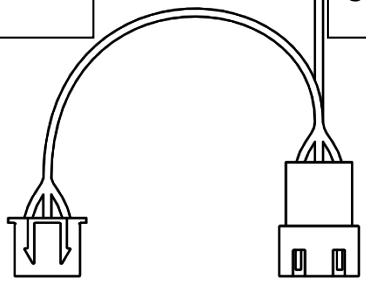
• Vissez les goujons TR4 / SP 3 dans le socle
• Placez la refroidisseur avec son support sur le socle
• Fixez avec des ressorts de compression et écrous



BRANCHEMENT L'ÉCLAIRAGE DIGITAL - RGB

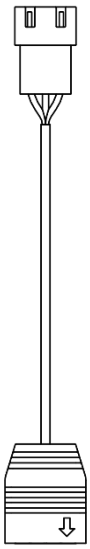
Alimentation et contrôle des LED digital - RGB via le connecteur femelle 3 broches

Extension de l'éclairage digital - RGB via le connecteur mâle à 3 broches

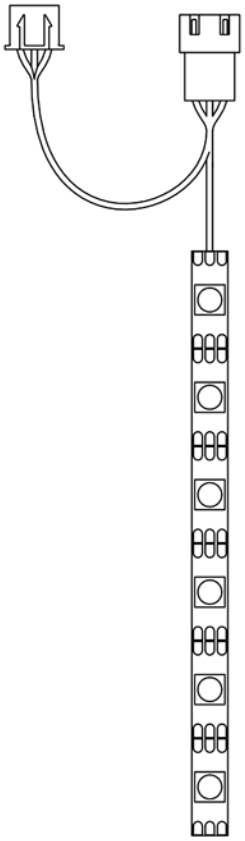


"ALPHACOOL EISCONTROL ADRESSABLE RGB CONTROLLER"

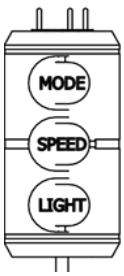
EAN: 250197153607



Connectez l'éclairage directement à votre carte mère si vous disposez d'une connexion VDG.



Pour combiner plusieurs composants digital - RGB, il vous suffit d'étendre votre chaîne d'éclairage via le connecteur mâle à 3 broches.



Alternativement, vous pouvez connecter l'éclairage indépendamment de la carte mère via un contrôleur digital RGB (non inclus).

Pour certaines cartes mères, vous avez besoin de l'adaptateur fourni pour connecter les LEDs à la prise ADD.

ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

Imprint:

Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
38122 Braunschweig

Support: +49 (0) 531 28874 - 0
Fax: +49 (0) 531 28874 - 22
E-Mail: info@alphacool.com

General Managers: Fabian Noelte, Andreas Rudnicki, Nathanael Draht
WEEE-Reg.-Nr.: DE 544444
Trade Register: Amtsgericht Braunschweig HRB 202390
VAT.ID.Nr.: DE27058421

Tax number: 13/207/02047