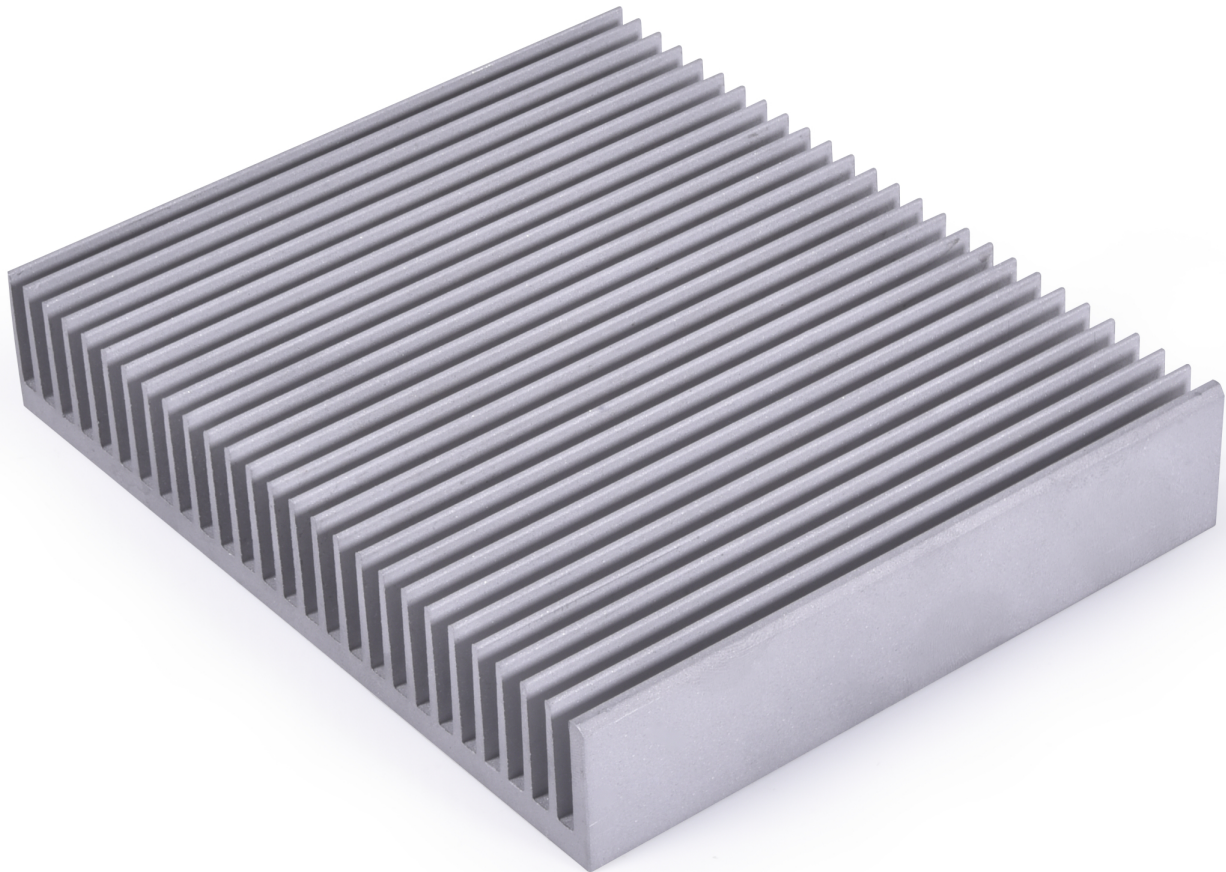


Alphacool ES Passive Aluminium Kühler 100x120x22mm

Alphacool Artikelnummer: 13060



Kurzinformation

Spezieller Kühler aus Aluminium zur passiven Luftkühlung von elektronischen Bauteilen. Dieser Kühlertyp wird häufig für die Kühlung von Maschinen, elektrischen sowie elektronischen Geräten und Bauteilen verwendet. Durch diese Art von Kühlung reduziert sich das Risiko von Hardwareschäden aufgrund von Überhitzung.

- Passive Kühlung reduziert sich das Risiko von Hardwareschäden
- Hochwertiges Aluminium mit guter Wärmeleitfähigkeit
- Geringes Gewicht

Lieferumfang

1x Alphacool ES Passive Aluminium Kühler 100x120x22mm, silber matt

Technische Daten

L x B x H	100 x 120 x 22mm
Material	Aluminium
Finnenanzahl	27
Sockelstärke	4,5mm
Gewicht	306g
Farbe	silber matt

Download Links

Produktbilder	13060_Alphacool_ES_Passive_Aluminium_Cooler_100x120x22mm_pics.zip
---------------	---

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	100 x 120 x 22 mm
Gesamtgewicht	306 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197130608
Zoll Nummer	84195080900

Artikeltext

Spezieller Kühler aus Aluminium zur passiven Luftkühlung von elektronischen Bauteilen. Dieser Kühlertyp wird häufig für die Kühlung von Maschinen, elektrischen sowie elektronischen Geräten und Bauteilen verwendet. Durch diese Art von Kühlung reduziert sich das Risiko von Hardwareschäden aufgrund von Überhitzung.

Der Kühlkörper besitzt eine hohe Anzahl an Kühlfinnen. Dadurch entsteht eine große Oberfläche, die es ermöglicht, die entstehende Abwärme bestmöglich abzuführen. Das Prinzip ist einfach: Je größer die Fläche des Kühlers, desto mehr Abwärme kann abtransportiert werden. Dieser Effekt wird durch die Materialwahl zusätzlich verstärkt, da das hochwertige Aluminium über eine gute Wärmeleitfähigkeit verfügt. Die Stärke des Kühlerbodens wurde so gewählt, dass die entstehende Abwärme schnell vom Bauteil über den Kühler abtransportiert werden kann. Hier empfiehlt sich die Verwendung von selbstklebenden Wärmeleitpads. Diese werden zwischen Bauteil und Kühler platziert und ermöglichen eine schnelle und effektive Wärmeübertragung. Wärmeleitkleber erzielt hier den gleichen Effekt.

Da der Passivkühler aus Aluminium gefertigt wird, ist er extrem leicht. Somit ist er gut für Anwendungen geeignet, bei denen das Gewicht eine entscheidende Rolle spielt. Wichtig: Man muss beachten, dass der Kühlkörper aus leitfähigem Material besteht und deshalb nicht in direkten Kontakt mit Spannungsquellen kommt.