

Alphacool DC-LT 2 2600rpm Ceramic - 12V DC (Sinus PCB)

Alphacool Artikelnummer: 13332

Download Center



Kurzinformation

In der Welt der Wasserkühlung geht es nicht immer nur darum das Maximum an Leistung aus der eigenen Hardware heraus zu holen. Auch die Gesamtlautstärke eines Systems lässt sich mit den richtigen Wasserkühlungskomponenten in den nicht mehr hörbaren Bereich senken.

- Nahezu geräuschlos dank 3-Phasen Sinus Ansteuerung
- Erhöhte Effizienz im Vgl. zum Vorgängermodell
- Schwebendes Magnetlager
- Schnelle Regelung

Lieferumfang

1x Alphacool DC-LT 2 2600rpm Ceramic - 12V DC (Sinus PCB)

Technische Daten

Geschwindigkeit	2600 RPM
Abmessungen (BxHxT)	52 x 41 x 18mm (ohne Kabel)
Kabellänge	30 cm
Gewicht	39g
Spannung	6-13,5V DC
Stromverbrauch	3,2 W
Maximaler Durchfluss	72 L/h
Maximale Förderhöhe	1 m
Stromanschluss	3-Pin Lüfterstecker
MTBF	50.000h

Download Links

Produktbilder	13332_Alphacool_DC-LT_2_2600rpm_Ceramic_-_12V_DC_(Sinus_PCB)_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_13332.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	105 x 70 x 35 mm
Gesamtgewicht	58 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, ROHS
EAN	4250197133326
Zoll Nummer	84195080900

Artikeltext

In der Welt der Wasserkühlung geht es nicht immer nur darum das Maximum an Leistung aus der eigenen Hardware heraus zu holen. Auch die Gesamtlautstärke eines Systems lässt sich mit den richtigen Wasserkühlungskomponenten in den nicht mehr hörbaren Bereich senken.

Was ist das?

Die Alphacool DC-LT 2 2600rpm Ceramic ist eine Pumpe, welche für den Einsatz in Computer Wasserkühlungen gedacht ist. Schon das Vorgängermodell galt als geräuscharmes kleines Wunder. Nun hat Alphacool dank der gesammelten Erfahrung dieses Produkt noch einmal erheblich verbessert. Kleinere bis mittelgroße Wasserkreisläufe können mit dieser Pumpe praktisch geräuschlos betrieben werden. Alphacool setzt diese Pumpe bereits erfolgreich in der GPU-AiO Eiswolf 2 ein welche, in diversen unabhängigen Tests, als unhörbar eingestuft wurde.

Wie wird die Laufruhe dieser Pumpe erreicht?

Da gibt es gleich mehrere Punkte zu nennen: Die echte 3-Phasen Sinus-Ansteuerung der Pumpe trägt zur extremen Laufruhe dieser Pumpe bei. Der Impeller ist schwebend auf einer Keramik-Achse mit zwei Magneten gelagert. Die Keramik-Achse ist hoch präzise gefertigt und der Impeller sauber ausgewuchtet. Alle diese Details tragen dazu bei, dass die Alphacool DC-LT 2 2600rpm Ceramic Pumpe praktisch geräuschlos arbeitet.

Was ist noch besonders an dieser Pumpe?

Die Steuerung der Pumpe, die Mechanik und somit die Pumpe selbst ist hocheffizient. Die Stromaufnahme im Vergleich zu anderen Modellen ist deutlich geringer bei gleicher und höherer Leistungsausbeute. Sie hat einen weiten Regelbereich und läuft bereits ab 6V Spannungsversorgung zuverlässig an.