Download Center

# Alphacool Core 120mm Lüfter PWM 4000 (120x120x25mm)

Alphacool Artikelnummer: 24845



## Kurzinformation

Alphacool's Core 120mm ist ein leiser und effizienter Lüfter mit einem großen Regelbereich bis zu 4000 U/min. Der via PWM-Signal steuerbare Lüfter eignet sich nicht nur als Lüfter auf CPU-Kühlern oder Radiatoren. Dank seiner hervorragenden Leistungswerte (Durchsatz & statischer Druck) kann er auch als Gehäuselüfter verwendet werden. Die doppelt gelagerte Lüfterachse ist laufruhig und ermöglicht eine lange Lebensdauer sowie einen leisen Betrieb. Wer auf der Suche nach einem leistungsstarken Lüfter ohne aRGB Beleuchtung ist, der wird bei Alpacool's Core 120mm Ausführung fündig!

- Doppelt gelagert für zuverlässigen und leisen Betrieb
- Hoher Luftdurchsatz & statischer Druck
- Großer, via PWM steuerbarer Drehzahlbereich

## Lieferumfang

1x Alphacool Core 120mm Lüfter PWM 4000 (120x120x25mm), schwarz

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Abmessungen (L x B x H) | 120 x 120 x 25mm |
| Material | Kunststoff (PBT UL94V-0) |
| Lager Typ | Two Ball Bearing |
| Nennspannung | DC 12V |
| Betriebsspannung | DC 7-14V |
| Anlaufspannung | 7V |
| Nennstrom | 0.53 (Max: 0.67) A |
| Nennleistung | 6.36 (Max: 8.04) W |
| Nenngeschwindigkeit | 0 - 4000 rpm/min ±10% |
| Max. Luftdurchsatz | 119.8 CFM |
| Max. statischer Druck | 12.67 mm/H2O |
| Geräuschpegel | 49.5 (Max: 51.5) dBA |
| Lebenserwartung | 70000 h bei 40 Grad Celsius |
| Anschluss | 4-Pin PWM |
| Lüftersteuerung | via PWM |
| Betriebstemperatur | -10~+70 Grad Celsius |
| Andere Merkmale | Tachometer Output, Auto Start, Soft Start, Waterproof Level IP22 |

## Download Links

| | |
|---|---|
| Produktbilder | 24845_Alphacool_Core_120mm_Fan_PWM_4000_(120x120x25mm)_pics.zip |

## Verpackungsmaß pro Einheit

| | |
|---|---|
| L x B x H | 125 x 130 x 30 mm |
| Gesamtgewicht | 200 g |

## Sonstige Daten

| | |
|---|---|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS |
| EAN | 4250197248457 |
| Zoll Nummer | 84145915000 |

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

## Artikeltext

Alphacool's Core 120mm ist ein leiser und effizienter Lüfter mit einem großen Regelbereich bis zu 4000 U/min. Der via PWM-Signal steuerbare Lüfter eignet sich nicht nur als Lüfter auf CPU-Kühlern oder Radiatoren. Dank seiner hervorragenden Leistungswerte (Durchsatz & statischer Druck) kann er auch als Gehäuselüfter verwendet werden. Die doppelt gelagerte Lüfterachse ist laufruhig und ermöglicht eine lange Lebensdauer sowie einen leisen Betrieb. Wer auf der Suche nach einem leistungsstarken Lüfter ohne aRGB Beleuchtung ist, der wird bei Alpacool's Core 120mm Ausführung fündig!

**Anschlüsse**

Der Lüfter wird über einen 4-Pin PWM Anschluss gesteuert. Das Kabel ist 40cm lang. Damit kann der Lüfter ohne Verwendung weiterer Adapterkabel oder Verlängerungen direkt an das Mainboard oder einem speziellen Controller angeschlossen werden.

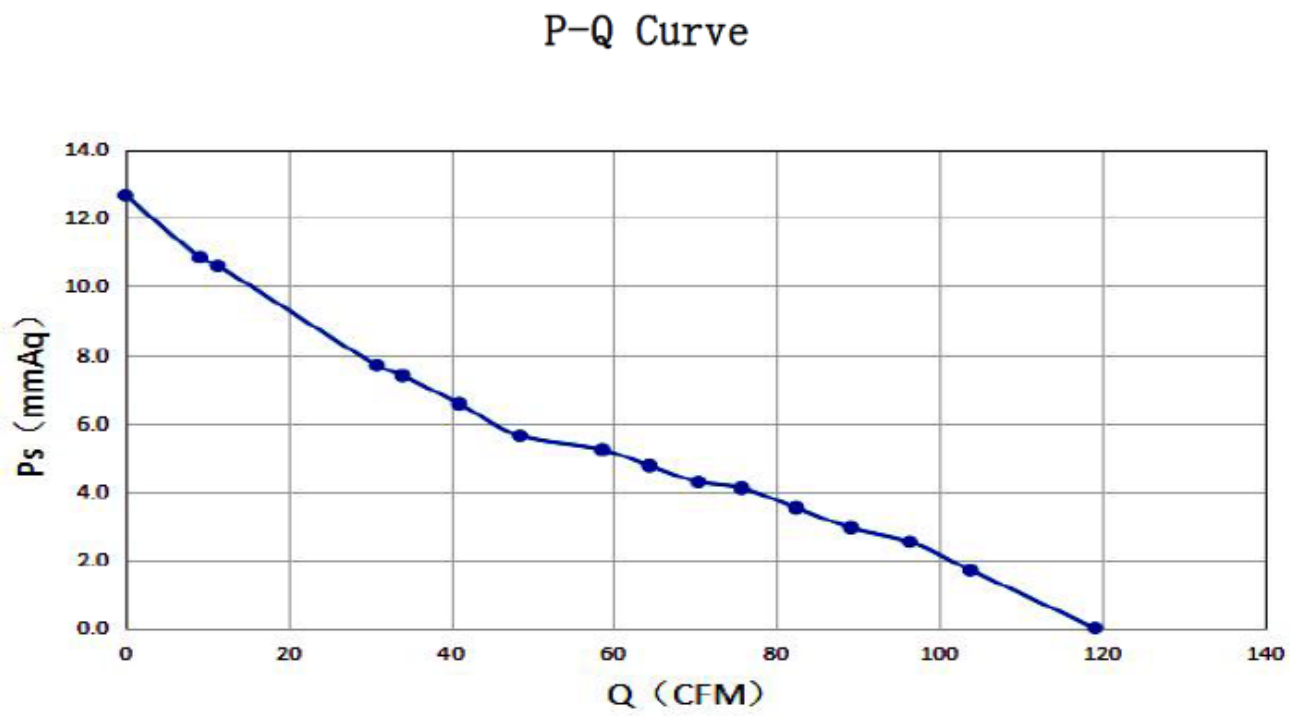
**Regelbereich**

Über den 4-Pin PWM Anschluss kann der Lüfter von 0 bis 4000 U/min geregelt werden. Bei maximaler Drehzahl ermöglicht er einen Luftdurchsatz von 119.8 CFM gepaart mit einem hohen statischen Druck von 12.67 mm/H2O. Dadurch eignet sich der Lüfter perfekt für die Montage auf Radiatoren einer Wasserkühlung oder für die Belüftung eines Gehäuses.

## Zeichnung (1)

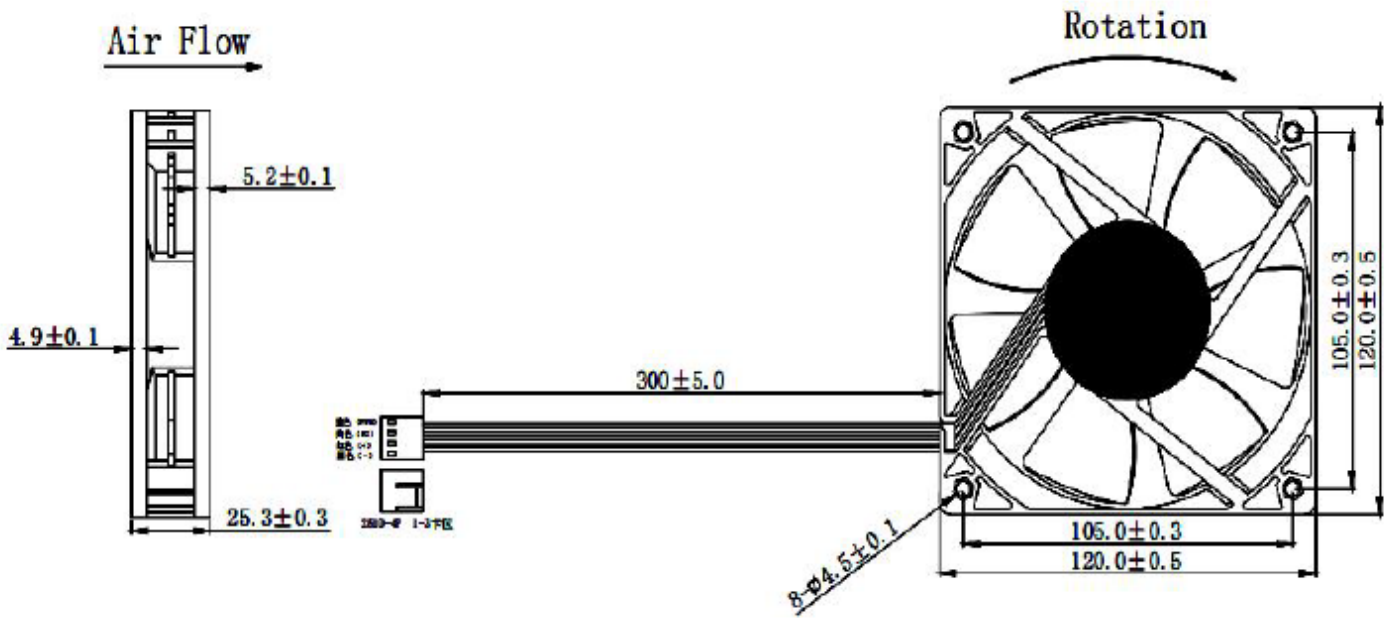
5. P-Q Characteristic curve test:

| Test conditions and methods | |
|---|---|
| Testing Method : Constant Voltage | |
| Barometric Pressure: 752.4 mmHg | At Rated Voltage |
| Relative Humidity: 66.825% | Temperature: 25° C |
| test data : (Max Ps) :12.67mmAq (Max Flow Rate ) :119.80CFM | |




Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

## Zeichnung (2)


Air Flow
Rotation
5.2±0.1
4.9±0.1
25.3±0.3
300±5.0
105.0±0.3
120.0±0.5
105.0±0.3
120.0±0.5
8-φ4.5±0.1