

## Alphacool Core 140mm Lüfter PWM 2000rpm (140x140x25mm)

Alphacool Artikelnummer: 24853



### Kurzinformation

Alphacool's Core 140mm ist ein leiser und effizienter Lüfter mit einem großen Regelbereich bis zu 2000 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 hydraulisch 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 Alphacool's Core 140mm Ausführung fündig!

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

### Lieferumfang

1x Alphacool Core 140mm Lüfter PWM 2000 (140x140x25mm), schwarz

## Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	140 x 140 x 25mm
Material	Kunststoff (PBT UL94V-0)
Lager Typ	hydraulic Bearing
Nennspannung	DC 12V
Betriebsspannung	DC 7-14V
Anlaufspannung	7V
Nennstrom	0.45 (Max: 0.5) A
Nennleistung	5.4 (Max: 6.0) W
Regelbereich	0 - 2000 rpm ±10%
Max. Luftdurchsatz	103.03 CFM
Max. statischer Druck	2.81 mm/H2O
Geräuschpegel	38.3 (Max: 40.0) dBA
Lebenserwartung	50000 h bei 25 Grad Celsius
Anschluss	4-Pin PWM
Lüftersteuerung	via PWM
Betriebstemperatur	-10~+55 Grad Celsius
Andere Merkmale	Tachometer Output, Auto Start, Soft Start, Waterproof Level IP22

## Download Links

Produktbilder	<a href="#">24853_Alphacool_Core_140mm_fan_PWM_2000rpm_(140x140x25mm)_pics.zip</a>
---------------	--

## Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	160 x 150 x 35 mm
Gesamtgewicht	180 g

## Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197135894
Zoll Nummer	84145915000
Garantie	3 Jahre

## Artikeltext

Alphacool's Core 140mm ist ein leiser und effizienter Lüfter mit einem großen Regelbereich bis zu 2000 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 hydraulisch 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 Alphacool's Core 140mm 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

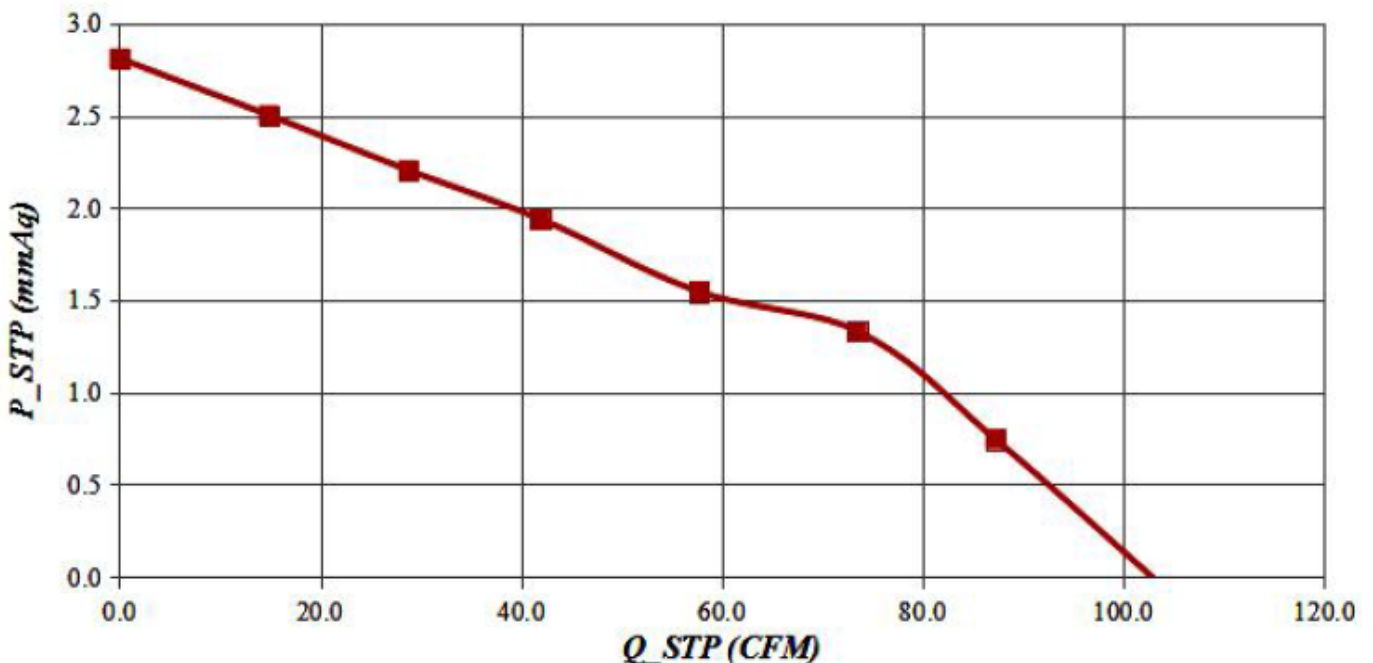
Über den 4-Pin PWM Anschluss kann der Lüfter von 0 bis 2000 U/min geregelt werden. Bei maximaler Drehzahl ermöglicht er einen Luftdurchsatz von 103.03 CFM gepaart mit einem hohen statischen Druck von 2.81 mm/H<sub>2</sub>O. Dadurch eignet sich der Lüfter perfekt für die Montage auf Radiatoren einer Wasserkühlung 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) :2.81mmAq (Max Flow Rate ) :103.03CFM	

P-Q Curve



# Zeichnung (2)

