

Arctic Kühler ARCTIC P12 SLIM PWM PST CPU-Kühler

Artikelnummer 999191895

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Arctic Kühler ARCTIC P12 SLIM PWM PST CPU-Kühler

Produktbeschreibung:

Computergehäuse Ventilator 12 cm 2100 RPM41,1
cfm 1,45 mmH2O Fluidodynamisches Lager (FDB)Unterstützung
der PulsweitenmodulationSchwarz1 Stück(e)Unsere
Kühler überschreiten jedes Jahr erneut Grenzen-
und dies bei einem niedrigen Geräuschpegel.

Wir arbeiten stets hart an technischen Innovationen
und fairen Preisen,
daher sind wir für das gute Preis-Leistungs-Verhältnis
unserer Produkte bekannt.

Wir liefern Dir Spielraum für das Übertakten und
garantieren Dir dabei den niedrigsten Geräuschpegel
zu einem bezahlbaren Preis.Ideal bei wenig PlatzIm
Gegensatz zu normalen Gehäuselüftern,
die 25 mm Dick sind, besitzt der P12 Slim PWM
PST eine Einbautiefe von nur 15 mm.
Dies macht ihn zu einem prädestinierten Lüfter
für Small Formfaktor Builds.OPTIMIERT FÜR HOHEN
STATISCHEN DRUCKBei der Entwicklung des neuen
P12 Slim PWM PST wurde besonders Wert auf einen
fokussierten Luftstrom und einen hohen statischen Druck gelegt.

Der Lüfter garantiert damit eine äußerst effiziente Kühlung,
auch bei erhöhtem Luftwiderstand. Daher ist der
P12 Slim PWM PST besonders für eine Nutzung an
verdeckten Gehäuseeinlässen oder Einlassen mit
Filtern geeignet.EFFIZIENTERE TECHNIKMit einem
Neodym-Eisen-Boron Magnetring der neuesten Generation
ist der P12 Slim PWM PST deutlich effizienter
als seine Vorgänger.

Ohne Kompromisse bei der Leistung spart dies Energie
und senkt die Spulentemperatur des Motors deutlich.MAXIMALE LAUFRTUHE,
MINIMALE VIBRATIONDas Betriebsgeräusch des neu
entwickelten ARCTIC Motors ist selbst bei geringster
Drehzahl kaum wahrnehmbar.

Der Motor der P-Lüfter erzeugt dank Sinus-Magnetisierung
nur 5 % der Kommutationsschwingungen eines herkömmlichen
Gleichstrommotors.

Somit besteht dank der gleichmäßigen Kraftverteilung

kein Bedarf an einer Gummipufferung. VERBESSERTE
LEBENSDAUER Eine um 10 °C niedrigere Motortemperatur
sorgt in etwa für eine Verdopplung der Lebensdauer.
Aufgrund der niedrigen Spulentemperatur der neuen
ARCTIC Lüftermotoren,
ist die Lebensdauer der Lüfter viermal so lang.
Daher verlängern wir die Garantie auf 10 Jahre. 300
BIS 2100 U/MIN VIA PWM PST GEREGLT Mit einem breiten
Drehzahlbereich und der innovativen PWM Sharing
Technology (PST),
kann die Lüftergeschwindigkeit des P12 Slim PWM
PST synchron mit allen anderen Lüftern gesteuert werden.
Dies reduziert die Geräuschentwicklung auf ein
Minimum und garantiert gleichzeitig höchste Kühlleistung. HOCHWERTIGES
GLEITLAGER Dank einer in Deutschland entwickelten
Kombination von Legierung/Schmiermittel wird die
Reibung innerhalb des Lagers reduziert und eine
höhere Effizienz erzielt.
Auf diese Weise entwickelt sich weniger Wärme,
es entstehen weniger Lagergeräusche und die Lebensdauer
des Lüfters wird verlängert. INDIVIDUELLE INSTALLATION Warme
Luft wird aus dem Gehäuse herausgetragen. Kalte
Luft wird von außen in das Gehäuse eingezogen
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Gehäuselüfter

Packungsinhalt

Y-Kabel (40 cm)

Breite

12 cm

Tiefe

12 cm

Höhe

1,5 cm

Gewicht

85 g

Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht

12,7 cm x 12,3 cm x 1,6 cm / 110 g

Farbe

Schwarz

Kühlkörper und Lüfter

Lüfterdurchmesser

120 mm

Gebläsehöhe

15 mm

Lüfterlager

Dynamisches Fluid-Lager

Drehgeschwindigkeit

300 - 2100 U/min

Luftstrom

71.53 m³/h (42,1 CFM)

Luftdruck

1.45 mm

Geräuschpegel

0.3 Sone

Netzanschluss

Lüfteranschluss, 4-polig, 4-poliger Lüfteranschluss

Nennspannung

12 V

Startspannung

4 V

Nennstrom

0.12 A

Kabellänge

40 cm

Merkmale

PWM-Unterstützung (Pulse-Width Modulation), PWM-Steuerung

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie: - 10 Jahre

- **Ideal bei wenig Platz**

Im Gegensatz zu normalen Gehäuselüftern, die 25 mm dick sind, besitzt der P12 Slim PWM PST eine Einbautiefe von nur 15 mm. Dies macht ihn zu einem prädestinierten Lüfter für Small Formfaktor Builds.

- **Optimiert für hohen statischen Druck**

Bei der Entwicklung des P12 Slim PWM PST wurde besonders Wert auf einen fokussierten Luftstrom und einen hohen statischen Druck gelegt. Der Lüfter garantiert damit eine äußerst effiziente Kühlung, auch bei erhöhtem Luftwiderstand. Daher ist der P12 Slim PWM PST besonders für eine Nutzung an verdeckten Gehäuseeinlässen oder Einlässen mit Filtern geeignet.

- **Effizientere Technik**

Mit einem Neodym-Eisen-Boron Magnetring ist der P12 Slim PWM PST deutlich effizienter als seine Vorgänger. Ohne Kompromisse bei der Leistung spart dies Energie und senkt die Spulentemperatur des Motors deutlich.

- **Maximale Laufruhe, minimale Vibration**

Das Betriebsgeräusch des ARCTIC Motors ist selbst bei geringster Drehzahl kaum wahrnehmbar. Der Motor der P-Lüfter erzeugt dank Sinus-Magnetisierung nur 5 % der Kommutationsschwingungen eines herkömmlichen Gleichstrommotors. Somit besteht dank der gleichmäßigen Kraftverteilung kein Bedarf an einer Gummipufferung.

- **Verbesserte Lebensdauer**

Eine um 10 °C niedrigere Motortemperatur sorgt in etwa für eine Verdopplung der Lebensdauer. Aufgrund der niedrigen Spulentemperatur der Lüftermotoren ist die Lebensdauer der Lüfter viermal so lang.

- **300 bis 2100 U/Min. via PWM PST geregelt**

Mit einem breiten Drehzahlbereich und der innovativen PWM Sharing Technology (PST), kann die Lüftergeschwindigkeit des P12 Slim PWM PST synchron mit allen anderen Lüftern gesteuert werden. Dies reduziert die Geräuschentwicklung auf ein Minimum und garantiert gleichzeitig höchste Kühlleistung.

- **Hochwertiges Gleitlager**

Dank einer in Deutschland entwickelten Kombination von Legierung/Schmiermittel wird die Reibung innerhalb des Lagers reduziert und eine höhere Effizienz erzielt. Auf diese Weise entwickelt sich weniger Wärme, es entstehen weniger Lagergeräusche und die Lebensdauer des Lüfters wird verlängert.

Produkteigenschaften

Service und Support - Typ 10 Jahre Garantie

Zubehörkategorie Kühlung und Lüfter, Desktop-Computer und Serverzubehör

Farbe Schwarz

Produkttyp Gehäuselüfter

Gewicht 85 g

Farbkategorie Schwarz

Weitere Bilder

