

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 Fluideodynamisches 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 Spulenteratur des Motors deutlich.MAXIMALE LAUFRUHE, 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 LEBENSDAUEREine 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 GEREGELTMit 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 Geräuschenwicklung auf ein Minimum und garantiert gleichzeitig höchste Kühlleistung. HOCHWERTIGES GLEITLAGERDank 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 INSTALLATIONWarme 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 Einlassen 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

