

be quiet! Dark Rock Pro TR4



Artikel	106541
Herstellernummer	BK023
EAN	4260052186985
be quiet!	

IMMENSE KÜHLEISTUNG

Für AMD TR4 Mainboards

Kompromisslos leise Kühlung der Superlative für anspruchsvolle, übertaktete Systeme. Der Dark Rock Pro TR4 erzielt eine massive Performance von beeindruckenden 250W TDP und sichert niedrige Systemtemperaturen selbst dann, wenn die CPU auf Hochtouren läuft.

NAHEZU UNHÖRBARER BETRIEB

Sogar bei 100% Auslastung nur 24,3dB(A)

Die zwei Silent Wings PWM Lüfter sind mit langlebigen Fluid-Dynamic-Lagern, laufruhigen 6-Pol-Motoren und luftstromoptimierten Lüfterblättern ausgestattet. Der Frontlüfter ist ein Silent Wings 3, der mit seinem trichterförmigen Rahmen für einen extrem hohen Luftdruck sorgt. Am Kühlkörper angebrachte vibrationsisolierende Elemente ermöglichen eine entkoppelte Lüftermontage.

HOCHENTWICKELTES DESIGN

Der Schlüssel zur High-End-Kühlung

Der Dark Rock Pro TR4 verfügt über sieben fortschrittliche 6mm Hochleistungs-Heatpipes, die für eine maximale Wärmeleitfähigkeit sorgen. Luftstromoptimierte, wellenförmige Kühlrippen mit kleinen Punkten an der Oberfläche erhöhen die Luftzirkulation. Durch eine spezielle Beschichtung mit Keramikpartikeln wird eine perfekte Wärmeübertragung sichergestellt.

DOUBLE-TOWER BAUWEISE

Leistungsstarke Kühlung der Komponenten

Der Dark Rock Pro TR4 verfügt über zwei Kühlkörper aus Aluminium. Aussparungen an den Kühlrippen steigern die RAM-Kompatibilität. Für außergewöhnliche Kühlungsanforderungen besteht die Möglichkeit, zu den zwei vorinstallierten Lüftern einen weiteren 120mm Lüfter anzubringen.

BENUTZERFREUNDLICHE ELEGANZ

Stylish und einfach in der Handhabung

Das mitgelieferte Installations-Kit ist komplett schwarz und passt sich optimal an das Design des Kühlers an. Die Montage funktioniert mühelos und anwenderfreundlich von oben auf das Mainboard. Die Abdeckung aus gebürstetem Aluminium mit einem edlen Diamond-Cut verleiht dem High-End Kühler den letzten Schliff.

Zusammenfassung

IMMENSE KÜHLEISTUNG

Für AMD TR4 Mainboards

Kompromisslos leise Kühlung der Superlative für anspruchsvolle, übertaktete Systeme. Der Dark Rock Pro TR4 erzielt eine massive Performance von beeindruckenden 250W TDP und sichert niedrige Systemtemperaturen selbst dann, wenn die CPU auf Hochtouren läuft.

NAHEZU UNHÖRBARER BETRIEB

Sogar bei 100% Auslastung nur 24,3dB(A)

Die zwei Silent Wings PWM Lüfter sind mit langlebigen Fluid-Dynamic-Lagern, laufruhigen 6-Pol-Motoren und luftstromoptimierten Lüfterblättern ausgestattet. Der Frontlüfter ist ein Silent Wings 3, der mit seinem trichterförmigen Rahmen für einen extrem hohen Luftdruck sorgt. Am Kühlkörper angebrachte vibrationsisolierende Elemente ermöglichen eine entkoppelte Lüftermontage.

HOCHENTWICKELTES DESIGN

Der Schlüssel zur High-End-Kühlung

Der Dark Rock Pro TR4 verfügt über sieben fortschrittliche 6mm Hochleistungs-Heatpipes, die für eine maximale Wärmeleitfähigkeit sorgen. Luftstromoptimierte, wellenförmige Kühl lamellen mit kleinen Punkten an der Oberfläche erhöhen die Luftzirkulation. Durch eine spezielle Beschichtung mit Keramikpartikeln wird eine perfekte Wärmeübertragung sichergestellt.

DOUBLE-TOWER BAUWEISE

Leistungsstarke Kühlung der Komponenten

Der Dark Rock Pro TR4 verfügt über zwei Kühlkörper aus Aluminium. Aussparungen an den Kühl lamellen steigern die RAM-Kompatibilität. Für außergewöhnliche Kühlungsanforderungen besteht die Möglichkeit, zu den zwei vorinstallierten Lüftern einen weiteren 120mm Lüfter anzubringen.

BENUTZERFREUNDLICHE ELEGANZ

Stylish und einfach in der Handhabung

Das mitgelieferte Installations-Kit ist komplett schwarz und passt sich optimal an das Design des Kühlers an. Die Montage funktioniert mühelos und anwenderfreundlich von oben auf das Mainboard. Die Abdeckung aus gebürstetem Aluminium mit einem edlen Diamond-Cut verleiht dem High-End Kühler den letzten Schliiff.

be quiet! Dark Rock Pro TR4, Kühler, 120/135 mm, 1500 RPM, 12,8 dB, 24,3 dB

be quiet! Dark Rock Pro TR4. Typ: Kühler, Lüfterdurchmesser: 120/135 mm, Rotationsgeschwindigkeit (max.): 1500 RPM, Geräuschpegel (langsame Geschwindigkeit): 12,8 dB, Geräuschpegel (hohe Geschwindigkeit): 24,3 dB, Lagertyp: Fluidodynamisches Lager (FDB)

Merkmale

Technische Details

Nachhaltigkeitszertifikate	RoHS
----------------------------	------

Leistung

Nennstrom	0,08 A
Thermal Design Power (TDP)	250 W

Sonstige Funktionen

Wärmeleitpaste	Ja
Mittlere Zeit bis zum Ausfall (MTTF)	300000 h

Lieferumfang

Verpackungsart	Box
Mitgelieferte Kabel	Ventilator
Montageset	Ja

Design

Material	Aluminium
Anzahl Lüfter	2 Lüfter
Anzahl Wärmerohre	7
Ventilator-Anschluss	4-polig

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84733080
Breite des Versandkartons	561 mm
Länge des Versandkartons	427 mm
Höhe des Versandkartons	459 mm
Gewicht Versandkarton	20,8 kg
Anzahl Produkte pro Versandkarton	12 Stück(e)

Gewicht und Abmessungen

Gewicht	1,18 kg
Abmessungen Gebläse (B x T x H)	135 x 135 x 22 mm
Durchmesser Wärmerohre	6 mm
Verpackungsbreite	205 mm
Verpackungstiefe	181 mm
Verpackungshöhe	212 mm
Paketgewicht	1,58 kg

Leistungen

Empfohlene Platzierung	Prozessor
Typ	Kühler
Lüfterdurchmesser	120/135 mm
Unterstützte	Socket TR4, Socket sTRX4
Prozessorsteckplätze	
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen
Rotationsgeschwindigkeit (max.)	1500 RPM
Geräuschpegel (langsame Geschwindigkeit)	12,8 dB
Geräuschpegel (hohe Geschwindigkeit)	24,3 dB
Unterstützung der Pulsweitenmodulation	Ja
Lagertyp	Fluiddynamisches Lager (FDB)

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.