

be quiet! Dark Rock 4



Artikel
Herstellernummer
EAN
be quiet!

106539
BK021
4260052186251

Der Dark Rock 4 bietet eine extrem hohe Kühlleistung von 200W TDP und ist nahezu unhörbar leise im Betrieb. Perfekt für anspruchsvolle Systeme und übertaktete CPUs.

NAHEZU UNHÖRBARER BETRIEB

Der Silent Wings 135mm PWM Lüfter ist mit neun luftstromoptimierten Lüfterblättern, einem laufruhigen 6-Pol-Motor und einem langlebigen Fluid-Dynamic-Lager ausgestattet. Am Kühlkörper angebrachte vibrationsisolierende Elemente ermöglichen eine entkoppelte Lüftermontage.

EXTREM HOHE KÜHLLLEISTUNG

Kompromisslos leise Kühlung der Superlative für anspruchsvolle, übertaktete Systeme. Der Dark Rock 4 erzielt eine Performance von beeindruckenden 200W TDP und sichert niedrige Systemtemperaturen selbst dann, wenn die CPU auf Hochtouren läuft.

HOCHENTWICKELTES DESIGN

Der Dark Rock 4 verfügt über sechs fortschrittliche 6mm Hochleistungs-Heatpipes aus Kupfer, 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.

SINGLE-TOWER BAUWEISE

Das kompakte Single-Tower-Design sorgt für eine exzellente Wärmeableitung in engen Platzverhältnissen. Ein Lüfter ist am Kühlkörper vorinstalliert. Für außergewöhnliche Kühlungsanforderungen besteht zudem die Möglichkeit, einen weiteren 120mm Lüfter anzubringen.

BENUTZERFREUNDLICHE ELEGANZ

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

Der Dark Rock 4 bietet eine extrem hohe Kühlleistung von 200W TDP und ist nahezu unhörbar leise im Betrieb. Perfekt für anspruchsvolle Systeme und übertaktete CPUs.

NAHEZU UNHÖRBARER BETRIEB

Der Silent Wings 135mm PWM Lüfter ist mit neun luftstromoptimierten Lüfterblättern, einem laufruhigen 6-Pol-Motor und einem langlebigen Fluid-Dynamic-Lager ausgestattet. Am Kühlkörper angebrachte vibrationsisolierende Elemente ermöglichen eine entkoppelte Lüftermontage.

EXTREM HOHE KÜHLLLEISTUNG

Kompromisslos leise Kühlung der Superlative für anspruchsvolle, übertaktete Systeme. Der Dark Rock 4 erzielt eine Performance von beeindruckenden 200W TDP und sichert niedrige Systemtemperaturen selbst dann, wenn die CPU auf Hochtouren läuft.

HOCHENTWICKELTES DESIGN

Der Dark Rock 4 verfügt über sechs fortschrittliche 6mm Hochleistungs-Heatpipes aus Kupfer, 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.

SINGLE-TOWER BAUWEISE

Das kompakte Single-Tower-Design sorgt für eine exzellente Wärmeableitung in engen Platzverhältnissen. Ein Lüfter ist am Kühlkörper vorinstalliert. Für außergewöhnliche Kühlungsanforderungen besteht zudem die Möglichkeit, einen weiteren 120mm Lüfter anzubringen.

BENUTZERFREUNDLICHE ELEGANZ

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.

be quiet! Dark Rock 4, Kühler, 13,5 cm, 1400 RPM, 10,5 dB, 21,4 dB, Schwarz

be quiet! Dark Rock 4. Typ: Kühler, Lüfterdurchmesser: 13,5 cm, Rotationsgeschwindigkeit (max.): 1400 RPM, Geräuschpegel (langsame Geschwindigkeit): 10,5 dB, Geräuschpegel (hohe Geschwindigkeit): 21,4 dB, Lagertyp: Fluiddynamisches Lager (FDB). Breite: 136 mm, Tiefe: 159,4 mm, Höhe: 74,3 mm. Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

		Leistung	
Lieferumfang		Stromversorgung	1,32 W
Schrauben enthalten		Nennspannung	12 V
		Nennstrom	0,11 A
		Thermal Design Power (TDP)	200 W
Ja		Design	
Logistikdaten		Produktfarbe	Schwarz
Warentarifnummer (HS)		Material	Kupfer
		Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Sonstige Funktionen		Anzahl der Lamellen	51
		Lamellenmaterial	Aluminium
		Anzahl Wärmerohre	6
		Ventilator-Anschluss	4-polig
Zusätzliche Lüfter unterstützt		Leistungen	
Ja		Empfohlene Platzierung	Prozessor
Technische Details		Typ	Kühler
		Lüfterdurchmesser	13,5 cm
Nachhaltigkeitszertifikate		Unterstützte	LGA 1150 (Socket H3), LGA 1151 (Socket H4), LGA 1155 (Socket H2), LGA 1200 (Socket H5), LGA 1700, LGA 2011 (Socket R), LGA 2011-v3 (Socket R), LGA 2066, Socket AM4, Buchse AM5
		Prozessorsteckplätze	
		Rotationsgeschwindigkeit (max.)	1400 RPM
		Geräuschpegel (langsame Geschwindigkeit)	10,5 dB
		Geräuschpegel (hohe Geschwindigkeit)	21,4 dB

Unterstützung der Pulsweitenmodulation	Ja
Lagertyp	Fluiddynamisches Lager (FDB)

Gewicht und Abmessungen

Breite	136 mm
Tiefe	159,4 mm
Höhe	74,3 mm
Gewicht	920 g
Abmessungen Gebläse (B x T x H)	135 x 135 x 22 mm
Durchmesser Wärmerohre	6 mm
Kabellänge	0,22 m
Verpackungsbreite	205 mm
Verpackungstiefe	149 mm
Verpackungshöhe	214 mm
Paketgewicht	1,17 kg

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