



# Thermalright

## True Spirit 120 Direct



### Technische Daten

Länge	120 mm (m. Lüfter)
Breite	77 mm (m. Lüfter)
Höhe	141 mm (m. Lüfter)
Gewicht	460 g (m. Lüfter)
Abmessungen Lüfter	120 x 120 x 25 mm
Material	Hybrid
Drehzahl	600 - 1.300 U/min
Förderleistung	36,2 - 78,5 m³/h
Geräuschentwicklung	16 - 25,4 dB(A)
Anschluss Lüfter	4 Pin PWM
Heatpipe	4 x 6 mm
Max. Kühlleistung	160 Watt
Hersteller-Nummer	True Spirit 120 Direct
EAN Code	814256001328
Bestellnummer	100700568

### Logistische Daten



Mit dem True Spirit 120 Direct erweitern wir unser Angebot an kompakten HDT Kühlern. Der Kühler orientiert sich an dem Design des True Spirit 120 und richtet sich an Anwender, die einen leistungsstarken Kühler für kompakte Spiele-Systeme oder Arbeitsrechner suchen. Der auf ultra-leisen Betrieb optimierte Kühler bietet eine optimale Kühlleistung und kommt mit einem äußerst attraktiven Preis daher.

Der True Spirit 120 Direct ist nochmals deutlich kompakter als der True Spirit 120 M BW Rev. A und passt mit einer Einbauhöhe von gerade einmal 141 mm in nahezu jedes Gehäuse. Durch seine geringe Bauhöhe eignet sich der Kühler bestens für die Verwendung in schmalen PC-Gehäusen und insbesondere auch für viele kompakte Micro-ATX oder Mini ITX Systeme.

Der True Spirit 120 Direct ist mit vier leicht abgewinkelten 6 mm Direct Touch Heatpipes ausgestattet. Dadurch ergibt sich neben der reduzierten Bauhöhe auch ein größerer Abstand zwischen RAM-Bänken und Kühlkörper. Mit 77 mm Breite inklusive Lüfter ist der True Spirit 120 Direct auch nochmals schmaler als der True Spirit 120 M BW Rev. A.

Der True Spirit 120 Direct setzt wie die anderen Modelle der „Direct“-Serie auf das Heatpipe Direct Touch Prinzip. Vier 6 mm Heatpipes sorgen für eine besonders effiziente Ableitung der Prozessor-Abwärme. Die Heatpipes sind, wie von Thermalright gewohnt, konvex geformt. Dieses von Thermalright patentierte Design der Heatpipes, die bewusst nicht plan geschliffen sind, verleiht dem True Spirit 120 Direct eine für einen HDT-Kühler überragende Kühlleistung.

Wie von Thermalright gewohnt ist die Verarbeitung des Kühlers von allerhöchster Qualität. Die Direct Touch Heatpipes aus Kupfer sind vernickelt und ergeben in Verbindung mit der schwarz eloxierten Top-Fin eine besonders edle Optik.

Der weite Abstand der Aluminiumfinnen und die große Kühlfläche garantieren bereits bei niedrigster Lüfterdrehzahl und Geräuschentwicklung eine weit überdurchschnittliche Performance. Das spezielle, abgewinkelte Design der Kühl lamellen dient der Minimierung des Luftwiderstands und trägt messbar zur effizienten Wärmeableitung bei.

Im Lieferumfang befindet sich ein hochwertiger 120 mm Lüfter, der mittels PWM Signal über das Mainboard automatisch und stufenlos von 600 - 1.300 U/min (+/- 15%) geregelt wird. Auf diese Weise wird zu jeder Zeit ein optimales Verhältnis zwischen Lautstärke (16 - 25,4 dBa) und Kühlleistung erzielt, ohne dass hierfür manuell eingegriffen werden muss. Der Lüfter deckt den Kühlkörper fast vollständig ab, wodurch eine effiziente Wärmeableitung ermöglicht wird.

Selbstverständlich ist auch der True Spirit 120 Direct Multiplatform-tauglich und wird serienmäßig mit Montagematerial für alle gängigen Sockel ausgeliefert:

Besitzer von Intel LGA 775/1156/1366/1155/2011/1150/2011-3/1151 Boards können den Kühler ebenso einsetzen, wie Nutzer von AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+. Zudem verfügt der Kühler ab Werk über Montagematerial für die AM4 Ryzen Prozessoren von AMD, sowie zu den neuen Intel LGA 2066 Prozessoren.

Die Montage gestaltet sich einfach und selbsterklärend - eine bebilderte Montageanleitung befindet sich im Lieferumfang. Abgerundet wird die Ausstattung durch die hervorragende Thermalright Chill Factor Wärmeleitpaste (Blister).

