

sharkoon



# SILENT STORM COOL ZERO





## RYZEN-KOMPATIBEL UND VOLLMODULAR

Wegen des vollmodularen Kabelbaums kommen nur die Kabel am Netzteil zum Einsatz, die auch tatsächlich beim Anschluss der Hardware und der Peripherie benötigt werden. Die komplette Verkabelung und das Gehäuseinnere bleiben somit übersichtlich und der Luftstrom wird nicht unnötig behindert. Dank Buchsen für zwei 4+4-pol. CPU-Stecker wird darüber hinaus eine hundertprozentige Kompatibilität zu AMD RYZEN Mainboards gewährleistet.



## 80 PLUS GOLD-ZERTIFIZIERT

Das SilentStorm Cool Zero wurde von der Initiative Plug Load Solutions mit einer Effizienz von 90 % bei 50 % Last sowie 87 % Effizienz bei 20 % und 100 % Last 80 PLUS Gold zertifiziert. Es ist damit ausgezeichnet kosteneffektiv und eignet sich optimal für energiebewusste Nutzer.



## HOCHWERTIGE KOMPONENTEN

Ausschließlich 105°C-zertifizierte japanische Kondensatoren und ein 135-mm-Lüfter mit hydrodynamischem Gleitlager sorgen für einen leisen und zuverlässigen Betrieb mit einer durchschnittlichen Lebensdauer von 100.000 Stunden.



# ZUSCHALTBARE LÜFTERFUNKTIONEN

Zero RPM  
Fan Mode



Fan Delay  
Mode



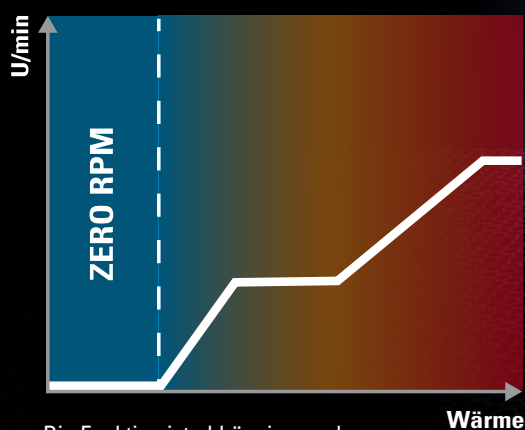
## ZERO-RPM-MODUS

Der Zero-RPM-Modus ermöglicht einen geräuschlosen Betrieb bei niedriger bis mittlerer Last. Wenn deaktiviert, läuft der Lüfter bei geringer Geschwindigkeit, um einen konstanten Luftstrom zu erzeugen.

## FAN-DELAY-MODUS

Bei eingeschaltetem Fan-Delay-Modus läuft der Netzteil Lüfter nach dem Ausschalten des Systems für 60 Sekunden weiter, um Hitzenester zu vermeiden und die verbleibende Abwärme abzuführen.

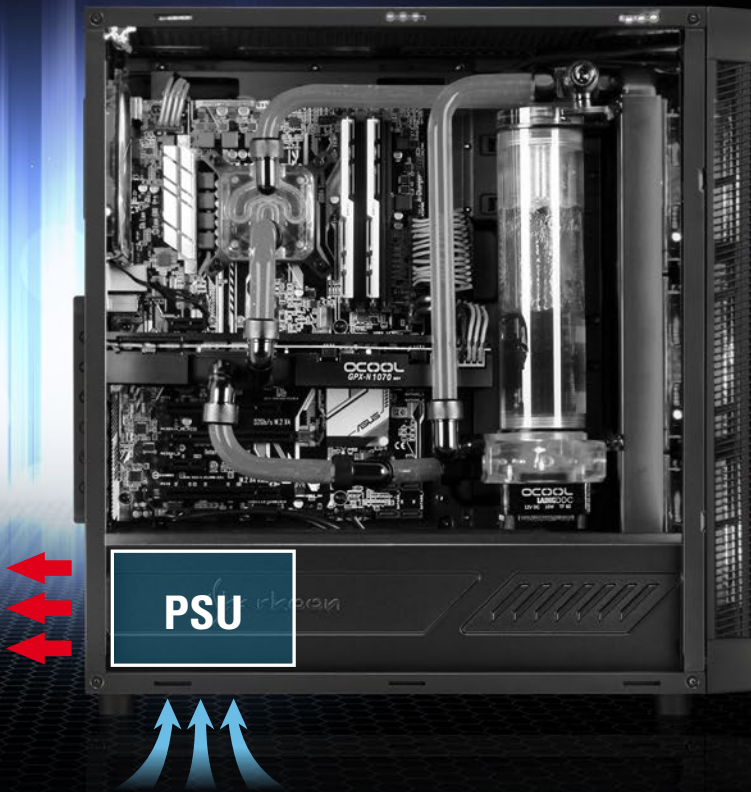
### LÜFTERGESCHWINDIGKEIT



Die Funktion ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und kann daher variieren.

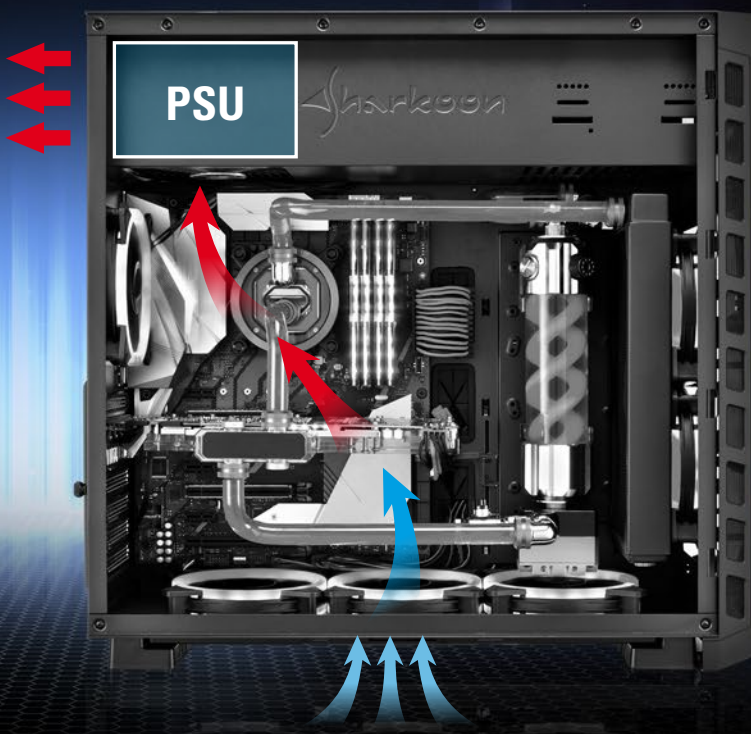


# KÜHLUNGSOPTIONEN NACH EINBAULAGE



## NETZTEIL AN DER GEHÄUSEUNTERSEITE:

Bei einem unten gelagerten Netzteil wird kalte Luft vom Boden angesaugt und als Abwärme nach hinten aus dem Gehäuse transportiert. Der Luftkreislauf des Netzteils ist weitestgehend separiert vom Luftkreislauf im Gehäuse. Hierdurch ist die Verwendung des Zero-RPM-Modus besonders zu empfehlen, da die angesaugte Luft nur zur Netzteilkühlung benötigt wird und die Lüfterrotation für einen geräuschten Betrieb besonders lange vom System ausgesetzt werden kann. Der Fan-Delay-Modus sorgt bei Bedarf nach dem Ausschalten des Systems für zusätzliche Wärmeabfuhr am Netzteil.



## NETZTEIL AN DER GEHÄUSEOBERSEITE:

Bei einem oben gelagerten Netzteil wird warme Luft vom Gehäuseinneren angesaugt und nach hinten aus dem Gehäuse transportiert. Der Luftkreislauf des Netzteils ist mit dem Luftkreislauf im Gehäuse verbunden. Bei deaktiviertem Zero-RPM-Modus wird somit für eine konstante Luftzirkulation im oberen Gehäusebereich gesorgt, um beispielsweise Spannungswandler in Wasserkühlungssystemen effektiv zu kühlen. Da das Wärmeniveau im gesamten Gehäuse konstant erhöht ist, empfiehlt sich der Einsatz des Fan-Delay-Modus ganz besonders, da die Abwärme nach dem Ausschalten des Systems aus dem Gehäuse transportiert wird und Hitzeneister vermieden werden. Dies schont alle verbauten Komponenten und erhöht deren Lebensdauer.

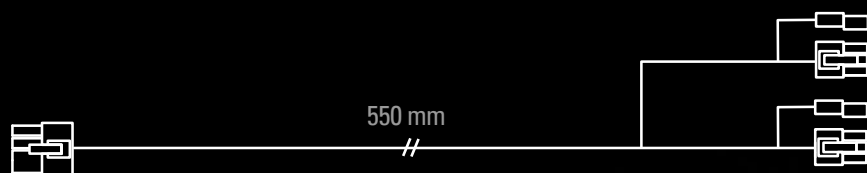
# ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN UND KABELDIAGRAMM



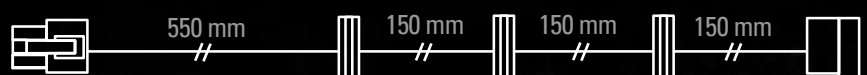
**1x 24-pol. Mainboard-Anschluss**



**2x 4+4-pol. CPU-Anschluss**  
RYZEN-Kompatibilität



**2x 2x 6+2-pol. PCIe-Anschluss**



**3x 4x SATA-Anschluss**



**1x Adapterkabel (SATA auf Floppy)**

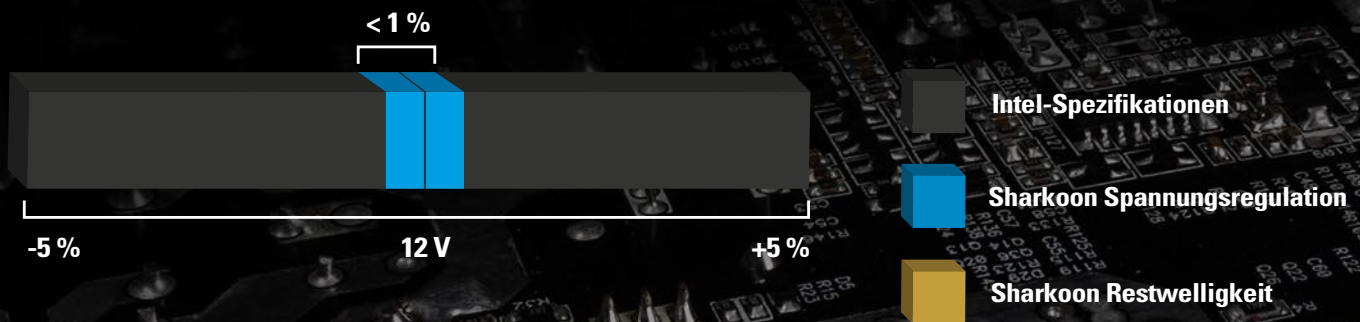
**2x Adapterkabel (SATA auf IDE)**

**INKLUSIVE  
KABELTASCHE**

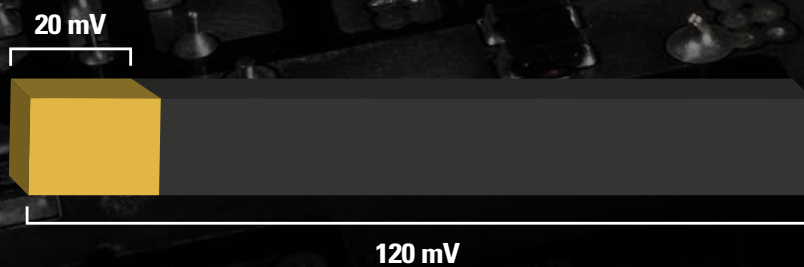


# STABILITÄT UND LANGLEBIGKEIT FÜR IHRE HARDWARE

## ULTRA-STABILE SPANNUNGSREGULATION



## NIEDRIGE RESTWELIGKEIT



Durch die moderne LLC-Resonanzwandler-Technologie liefert das Netzteil gleichbleibende und störungsarme Spannung bei minimaler Geräusch- und Hitzeentwicklung.

## OPTIMIERTE SICHERHEIT UND SCHUTZ

Das SilentStorm Cool Zero unterstützt mit Überstromschutz, Überspannungs- und Unterspannungsschutz, Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz sowie Überlastschutz alle gängigen Schutzfunktionen. Es entspricht zudem den CE-, FCC-, und CB-Sicherheitsstandards.



# SPEZIFIKATIONEN



Modell	SilentStorm Cool Zero 650				
Eingang (AC)	Spannung		Strom	Frequenz	
	100 V - 240 V ~		10 A	50 Hz - 60 Hz	
Ausgangs- spannung (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
	Max. Ausgangsstrom	22 A	22 A	54,2 A	0,3 A    3 A
Max. kombinierte Leistung	120 W		650 W	3,6 W	15 W
Gesamtleistung	650 W				

Modell	SilentStorm Cool Zero 850				
Eingang (AC)	Spannung		Strom	Frequenz	
	100 V - 240 V ~		10 A	50 Hz - 60 Hz	
Ausgangs- spannung (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
	Max. Ausgangsstrom	22 A	22 A	70,9 A	0,3 A    3 A
Max. kombinierte Leistung	120 W		850 W	3,6 W	15 W
Gesamtleistung	850 W				

Modell	SilentStorm Cool Zero 750				
Eingang (AC)	Spannung		Strom	Frequenz	
	100 V - 240 V ~		10 A	50 Hz - 60 Hz	
Ausgangs- spannung (DC)	+3,3 V	+5 V	+12 V	-12 V	+5 Vsb
	Max. Ausgangsstrom	22 A	22 A	62,5 A	0,3 A    3 A
Max. kombinierte Leistung	120 W		750 W	3,6 W	15 W
Gesamtleistung	750 W				



[www.sharkoon.com](http://www.sharkoon.com)