

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

SF750 .....	27
SF600 .....	29
SF450 .....	31
Installation .....	33
Wichtige Sicherheitshinweise .....	36

## Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen SFX-Hochleistungsnetzteils von CORSAIR.

Die Netzteile der SF Series bestechen durch einen als 80 PLUS Platinum zertifizierten Wirkungsgrad, hervorragende elektrische Leistung und einen praktisch geräuschlosen Betrieb in einem SFX-Formfaktor. Mit japanischen 105-Grad-Kondensatoren und einem Zero RPM-Lüftermodus sind sie eine hervorragende Wahl für sehr leistungsstarke PCs mit kleinem Formfaktor, für die Zuverlässigkeit und Geräuscharmheit unerlässlich sind.

## Sicherheit und Schutz

- Überspannungsschutz (Over-Voltage Protection, OVP)**  
 Für die 12-V-, 5-V- und 3.3-V-DC-Ausgänge ist Überspannungsschutz erforderlich, um den SFX-Spezifikationen zu entsprechen. Wenn der DC-Ausgang einen vom Hersteller des Netzteils festgelegten Pegel überschreitet, schaltet der OVP das Netzteil aus. Die zur Einhaltung erforderlichen Mindestspannungspegel sind 13.4V für die +12-V-Schiene (n), 5.74 V für die +5-V-Schiene und 3.76 V für die 3.3-V-Schiene.
- Überstromschutz (Over-Current Protection, OCP)**  
 Die SF Series verfügt über OCP auf den 3.3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen. Der OCP stellt sicher, dass der Ausgang der DC-Spannungsschienen innerhalb sicherer Betriebsgrenzen bleibt.
- Überhitzungsschutz (Over-Temperature Protection, OTP)**  
 OTP stellt sicher, dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die Innentemperatur einen festgelegten Wert überschreitet. Für gewöhnlich geschieht dies bei interner Stromüberlastung oder bei einem Lüfterausfall.
- Kurzschlusschutz (Short-Circuit Protection, SCP)**  
 Ein Kurzschluss liegt vor, wenn die Ausgangsimpedanz unter 0.1 Ohm liegt. Der SCP garantiert u. a., dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die 3.3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen an einer anderen Schiene einen Kurzschluss oder einen Massschluss auslösen. Er schützt darüber hinaus das Gerät und die Komponenten Ihres PCs im Falle eines Kurzschlusses.

# SF750

**ABMESSUNGEN:** 125mm (B) x 63.5 mm (H) x 100mm (L)

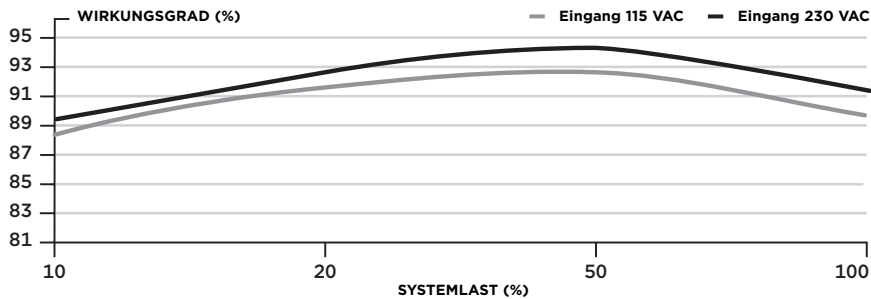
**LIEFERUMFANG:**

- CORSAIR SF Series-Netzteil
- AC-Netzkabel
- Modularer DC-Kabelsatz
- Beutel für den modularen DC-Kabelsatz
- Kabelbinder
- CORSAIR-Gehäuseaufkleber
- Benutzerhandbuch
- SFX-ATX-Adapter
- Wichtige sicherheits-hinweise

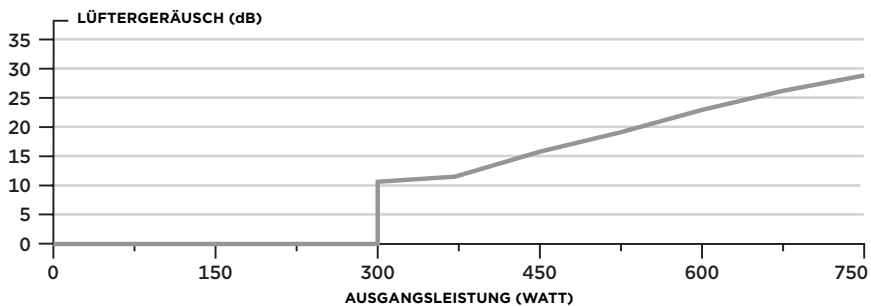
**CORSAIR SF600 Leistungstabelle**

			HOCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0115	+3.3V	20A	130W
TEILENR.	CP-9020186	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENNLEISTUNG	100-240V	+12V	62.5A	750W
EINGANGSSTROM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47-63Hz	+5Vsb	2.5A	15W
<b>GESAMTLEISTUNG: 750W</b>				

**WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR SF750 NETZTEILS**



**LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR SF750 NETZTEILS**



**CORSAIR SF750 DC-Kabelliste**

Menge	Beschreibung	Gesamtlänge	
1	<b>ATX, 24 Pins</b> 	Anschlüsse pro Kabel	300mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		1	
2	<b>EPS/ATX12V, 8 Pins (4+4)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	400mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		2	
2	<b>PCIe, 8 Pins (6+2)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	500mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		4	
2	<b>SATA (4 SATA)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	445mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		8	
1	<b>Peripheriekabel (4 Pins)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	330mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		3	

# SF600

**ABMESSUNGEN:** 125mm (B) x 63.5 mm (H) x 100mm (L)

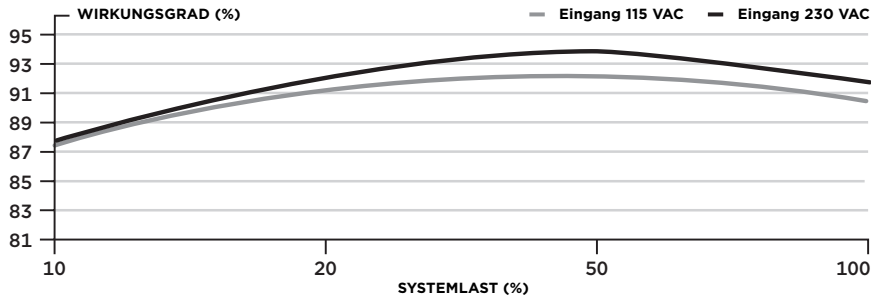
**LIEFERUMFANG:**

- CORSAIR SF Series-Netzteil
- AC-Netzkabel
- Modularer DC-Kabelsatz
- Beutel für den modularen DC-Kabelsatz
- Kabelbinder
- CORSAIR-Gehäuseaufkleber
- Benutzerhandbuch
- SFX-ATX-Adapter
- Wichtige sicherheits-hinweise

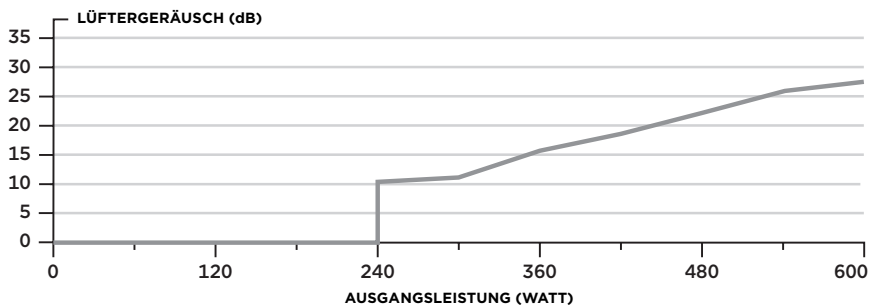
**CORSAIR SF600 Leistungstabelle**

			HÖCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0112	+3.3V	20A	120W
TEILENR.	CP-9020182	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENNLEISTUNG	100-240V	+12V	50A	600W
EINGANGSSTROM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47-63Hz	+5Vsb	2.5A	12.5W
<b>GESAMTLEISTUNG: 600W</b>				

**WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR SF600 NETZTEILS**



**LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR SF600 NETZTEILS**



**CORSAIR SF600 DC-Kabelliste**

Menge	Beschreibung	Gesamtlänge	
1	<b>ATX, 24 Pins</b> 	Anschlüsse pro Kabel	300mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		1	
1	<b>EPS/ATX12V, 8 Pins (4+4)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	400mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		1	
2	<b>PCIe, 8 Pins (6+2)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	400mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		2	
1	<b>SATA (4 SATA)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	445mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		4	
1	<b>Peripheriekabel (4 Pins)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	330mm (± 10mm)
		Anschlüsse insgesamt	
		3	

# SF450

**ABMESSUNGEN:** 125mm (B) x 63.5 mm (H) x 100mm (L)

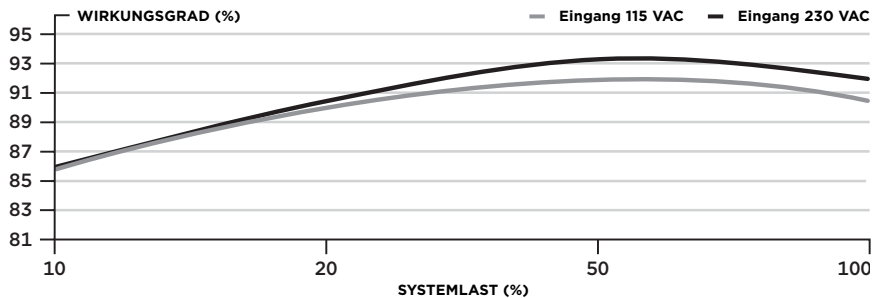
**LIEFERUMFANG:**

- CORSAIR SF Series-Netzteil
- AC-Netzkabel
- Modularer DC-Kabelsatz
- Beutel für den modularen DC-Kabelsatz
- Kabelbinder
- CORSAIR-Gehäuseaufkleber
- Benutzerhandbuch
- SFX-ATX-Adapter
- Wichtige sicherheits-hinweise

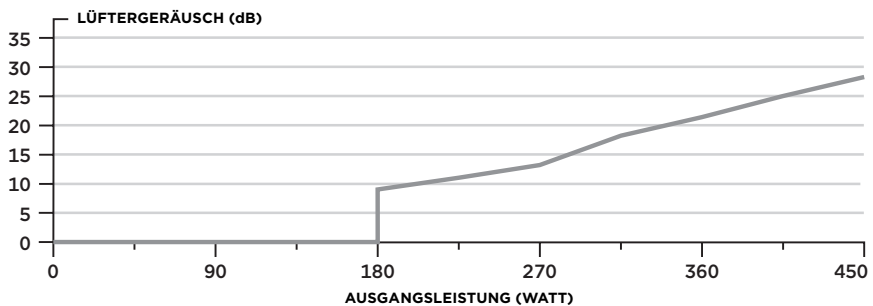
**CORSAIR SF450 Leistungstabelle**

			HÖCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0111	+3.3V	15A	100W
TEILENR.	CP-9020181	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENNLEISTUNG	100-240V	+12V	37.5A	450W
EINGANGSSTROM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47-63Hz	+5Vsb	2.5A	12.5W
<b>GESAMTLEISTUNG: 450W</b>				

**WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR SF450 NETZTEILS**



**LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR SF450 NETZTEILS**



**CORSAIR SF450 DC-Kabelliste**

Menge	Beschreibung	Gesamtlänge	
1	<b>ATX, 24 Pins</b> 	Anschlüsse pro Kabel	300mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
1	<b>EPS/ATX12V, 8 Pins (4+4)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	400mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
2	<b>PCIe, 8 Pins (6+2)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	400mm (± 10mm)
		1	
		Anschlüsse insgesamt	
1	<b>SATA (4 SATA)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	445mm (± 10mm)
		4	
		Anschlüsse insgesamt	
1	<b>Peripheriekabel (4 Pins)</b> 	Anschlüsse pro Kabel	330mm (± 10mm)
		3	
		Anschlüsse insgesamt	