



SILVERSTONE®

Designing Inspiration

SFX SERIES

EIN NEUER SFX-FORMFAKTOR-MEILENSTEIN

600W



Intelligent semi-fanless
operation

Besondere Eigenschaften

- Intelligenter, semi-lüfterloser Betrieb
- Passend für SFX-Standard- und ATX-Formfaktor (über mitgelieferten Adapter)
- 80 PLUS Gold-Wirkungsgrad
- 100 % modulare Kabel
- Alle Kabel in flexiblem, flachen Design
- 600 W Dauerausgangsleistung bei 40 °C Betriebstemperatur, Für Dauerbetrieb ausgelegt
- Separater +12 V-Strang mit 50A; führend in seiner Klasse
- Strikte $\pm 3\%$ -Spannungsregelung und geringer überlagerter Wechselstrom
- Unterstützt duale 8/6-polige PCIe-Anschlüsse
- Aktiv-PFC



HEADQUARTERS

12F., NO.168, Jiankang Rd., Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan R.O.C.
Tel: +886-2-8228-1238
Fax: +886-2-8228-7123

USA

13626 Monte Vista Ave. Unit A, Chino,
CA 91710, USA
Tel: +1-909-465-9596
Fax: +1-909-465-9596

EUROPE

Brandstücken 43, D-22549 Hamburg
Germany
Tel: +49-40-675931-0
Fax: +49-40-675931-66

Modell Nr. SST-SX600-G

www.silverstonetek.com

Einleitung

Nach Markteinführung des bahnbrechenden SFX-Netzteils im Jahr 2012 mit dem ST45SF-G forcierte SilverStone die technische Entwicklung mit einem weiteren, branchenprägenden Design im SX600-G noch weiter. Dieses Netzteil mit kleinem Formfaktor hat exakt die gleichen Abmessungen wie sein Vorgänger, jedoch mit einer Steigerung der Leistungsdichte von 567 W pro Liter (im ST45SF-G) auf 756 W pro Liter. Das Ergebnis ist ein SFX-Netzteil in Standardgröße mit einer unglaublichen kontinuierlichen Leistung von 600 W – einem Niveau, das sämtliche Einzelgrafikartensysteme mit Leichtigkeit unterstützen kann.

Neben der Leistungssteigerung ist das SX600-G zur deutlich verbesserten Kabelverwaltung in kleineren Gehäusen standardmäßig mit flexiblen, flachen Modulkabeln ausgestattet, die denen im Kurzkabelset PP05-E ähneln. Es verfügt außerdem über semi-lüfterlose Funktionen, die durch ST30SF zuerst bei SFX-Netzteilen eingeführt wurden, sodass der lautlos laufende Lüfter während idealer Kleinlast oder inaktiver Zustände für vollständige Geräuschlosigkeit abgeschaltet bleiben kann. Wie zuvor ist eine ATX-Adapterhalterung beigelegt, damit Nutzer dieses Netzteil in allen kleinen oder auch größeren Gehäusen ohne SFX-Montagelöcher installieren können. Für leidenschaftlichste SFF-Liebhaber ist das SX600-G ein wahrgewordener Traum, der den Komfort der SFX-Größe sowie sämtliche Spitzenfunktionen, die man von Highend-ATX-Netzteilen erwarten kann, in einem Produkt kombiniert.



Spezifikationen

Modell Nr.	SST-SX600-G	Farbe	Schwarz (bleifreie Lackierung)
Max. DC Ausgang	600W	Kühlsystem	Geräuscharmer 80-mm-Lüfter
PFC	Aktiv-PFC (PF > 0,95 bei voller Last)	Hintergrundlautstärke	0 ~ 40 dBA
Efficiency	87% bis 90% bei 20% bis 100% Last	Abmessungen	125 mm (W) × 63.5 mm (H) × 100 mm (D)
MTBF	100.000 Stunden	Gewicht	1.25 kg
Arbeitstemperatur	0°C ~ 40°C	Formfaktor	SFX

SFX SERIES

EIN NEUER SFX-FORMFAKTOR-MEILENSTEIN

SX600-G

Modell Nr.

MB 24+20P

CPU 4+4P

PCI-E 6+2P

SATA

PERIPHERAL

FLOPPY 4P

SST-SX600-G

x1

x1

x2

x4

x2

x1

Modell Nr.

Max. DC Ausgang

+3.3V

+5V

+12V

-12V

+5Vsb

SST-SX600-G

600W

20A

15A

50A

0.3A

2.5A

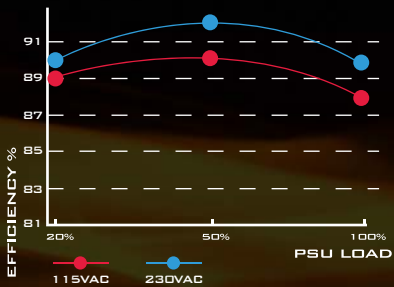
90W

600W

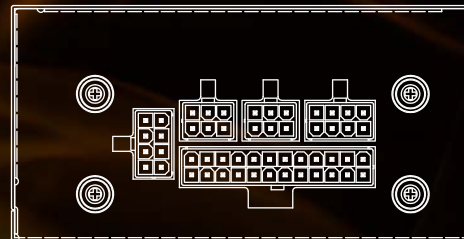
3.6W

12.5W

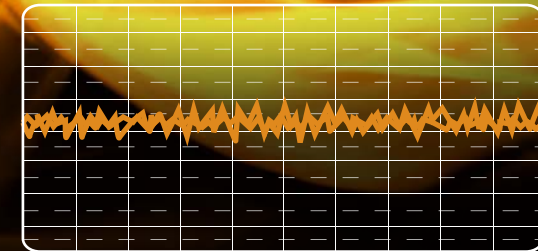
80 PLUS Gold-Wirkungsgrad – weniger Verluste durch Abwärme, geringerer Stromverbrauch.



100 % modulare Kabel



±3 %-Regelung, geringe Restwelligkeit, hohe Spannungskonstanz gewährleisten herausragende Stabilität.



Alle Kabel in flexiblem, flachem Design

Separater +12 V-Strang mit 50 A; führend in seiner Klasse

Ein ultraleiser 80-mm-Lüfter mit intelligenter Drehzahlregelung garantiert kühle Leistung und leisen Betrieb bei minimalen 18 dBA im Lüfterbetrieb. Der Lüfterlose Betrieb wird automatisch ausgesetzt, wenn die Innentemperatur des Netzteils 45 °C erreicht.

