



SILVERSTONE®
Designing Inspiration

SFX-L SERIES

EIN NETZTEIL MIT BAHNBRECHENDEM SFX-L-FORMFAKTOR

500W



Intelligenter, semi-lüfterloser
Betrieb

Besondere Eigenschaften

- Lautlos arbeitender 120-mm-Lüfter mit intelligentem semi-lüfterlosem Betrieb
- Passend für SFX-L-Standard- und ATX-Formfaktor (über mitgelieferten Adapter)
- 80 PLUS Gold-Wirkungsgrad
- 100 % modulare Kabel
- Alle Kabel in flexiblem, flachen Design
- 500 W Dauerausgangsleistung bei 40 °C Betriebstemperatur, für Dauerbetrieb ausgelegt
- Separater +12 V-Strang mit 40A; führend in seiner Klasse
- Strikte ± 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

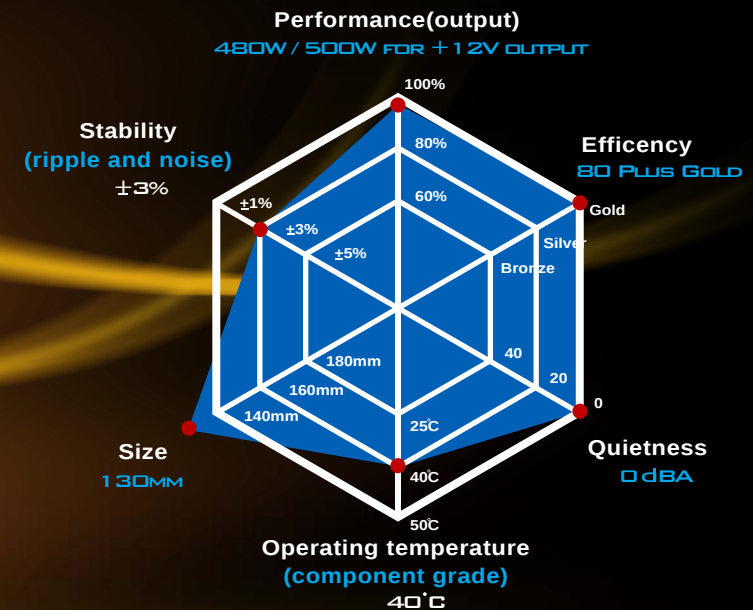
Modell Nr. SST-SX500-LG

www.silverstonetek.com

Einleitung

Für Fans kleiner Formfaktoren bietet das standardmäßige Netzteil mit SFX-Formfaktor eine ausgezeichnete Kombination aus Größe, Leistung und Erschwinglichkeit. Bei einer Tiefe von 100 mm ist das Standard-SFX-Netzteil jedoch zugleich auf eine Lüftergröße von 80 mm beschränkt. Während Entwicklungsfortschritte und Komponenten moderne Highend-SFX-Netzteile lautloser als jemals zuvor gemacht haben, ist die Fähigkeit zur Ableitung von Hitze bei maximaler Last und gleichzeitiger Wahrung eines zufriedenstellenden Geräuschprofils für Personen, die empfindlich auf stärkere Geräusche reagieren, bei 80-mm-Lüftern nach wie vor zwangsläufig eingeschränkt. Unter Berücksichtigung dieser Tatsache hat SilverStone eine „verlängerte“ Variante des SFX-Formfaktors namens SFX-L veröffentlicht. Mit einer um 30 mm verlängerten Tiefe bietet ein SFX-L-Netzteil genügend Platz zur Aufnahme eines 120-mm-Lüfters, wodurch die Geräusche bei maximaler Last nicht nur eine geringere Intensität (durch geringere Lüftergeschwindigkeiten), sondern auch eine geringere Höhe (aufgrund der Lüftergröße) erzielen können.

Das erste Modell der Serie SFX-L ist das SX500-LG, ein 500-W-Modell, das alle Funktionen und Merkmale erstklassiger SFX-Netzteile von SilverStone beinhaltet, wie 80 PLUS Gold-Effizienz, modulare flexible flache Kabel und semi-lüfterlosen Betrieb. Zudem ist eine ATX-Adapterhalterung beigelegt, damit Nutzer dieses Netzteil in allen kleinen oder auch größeren Gehäusen ohne SFX-Montagelöcher installieren können.



Spezifikationen

Modell Nr.	SST- SX500-LG	Farbe	Schwarz (bleifreie Lackierung)
Max. DC Ausgang	500W	Kühlsystem	Geräuscharmer 120-mm-Lüfter
PFC	Aktiv-PFC (PF > 0,95 bei voller Last)	Hintergrundlautstärke	0 ~ 36 dBA
Efficiency	87% bis 90% bei 20% bis 100% Last	Abmessungen	125 mm (W) × 63.5 mm (H) × 130 mm (D)
MTBF	100.000 Stunden	Gewicht	1.4 kg
Arbeitstemperatur	0°C ~ 40°C	Formfaktor	SFX-L

SFX-L SERIES

EIN NETZTEIL MIT BAHNBRECHENDEM SFX-L-FORMFAKTOR

SX500-LG

Modell Nr.

SST-SX500-LG

MB 24/20P



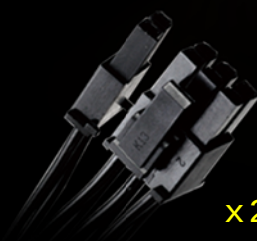
x1

CPU 4+4P



x1

PCI-E 6+2P



x2

SATA



x3

PERIPHERAL 4P



x2

FLOPPY 4P



x1

Modell Nr.

SST-SX500-LG

Max. output

500W

+3.3V

20A

+5V

20A

105W

+12V

40A

480W

-12V

0.3A

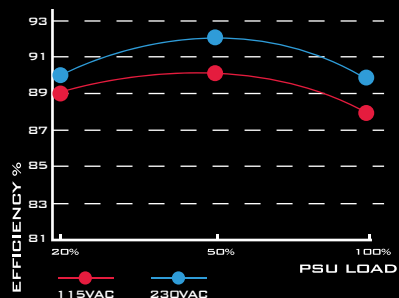
3.6W

+5Vsb

2.5A

15W

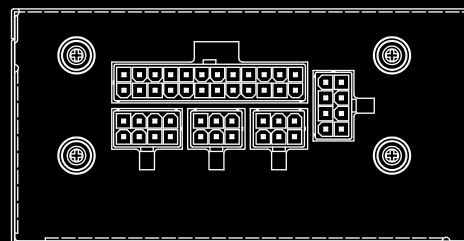
80 PLUS Gold-Wirkungsgrad – weniger Verluste durch Abwärme, geringerer Stromverbrauch



Flache Kabel bieten mehr Flexibilität zum straffen Biegen und Führen der Kabel



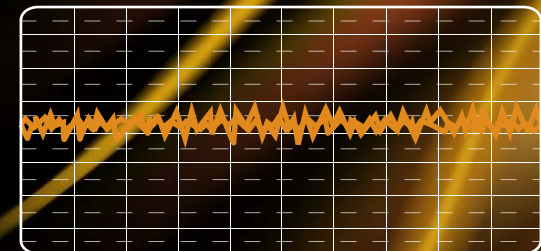
100 % modulares Kabeldesign zum einfachen Entfernen in einem Gehäuse mit Kabelführung und -bindung



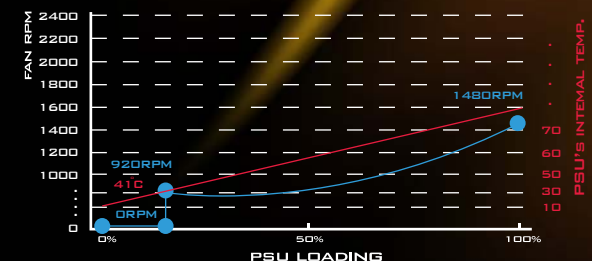
Leistungsstarkes Design mit einzelner +12-V-Schiene, perfekt für künftige Highend-Komponentenausrüstung



± 3 %-Regelung, geringe Restwelligkeit, hohe Spannungs Konstanz gewährleisten herausragende Stabilität



Ein ultraleiser 120-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 41 °C erreicht



www.silverstonetek.com