



# SolarMax 4000

## **Solarstrom ist eine gewinnbringende Investition**

Nicht nur in Bezug auf Ihre persönlichen Finanzen sondern auch für die Umwelt und eine ausgeglichene Natur ist der SolarMax die richtige Investition. Die nachstehenden Informationen und die Beratung unserer Spezialisten dienen dazu, Ihnen auf gestellte und ungestellte Fragen Antwort zu geben. Heute steht Ihnen auf dem Markt ein effizienter und kostensparender Komponent zur Gewinnung von Solarstrom zur Verfügung – die Stringwechselrichter SolarMax von Sputnik Engineering.

Der SolarMax-Stringwechselrichter bietet Ihnen einmalige Vorteile sowohl in der Effizienz als auch im Sparpotential.

**Effizienz und Leistung:** Mit seinem hohen maximalen Wirkungsgrad von 96%, der langjährigen Garantie und einem extrem tiefen Gewicht (11 kg) bürgt SolarMax für einmalige und entscheidende Vorteile.

**Qualität zu attraktivem Preis:** Trotz seines attraktiven Preises besticht der SolarMax 4000 durch seine Qualität, unseren schnellen, kompetenten Service und seine 5-Jahres-Garantie.

**Langlebig und sicher:** Alle SolarMax sind selbstverständlich „TÜV-Bauart geprüft“ und garantieren ein Optimum für Langlebigkeit der Bauteile und der Störfestigkeit der Komponenten. Denn bereits bei der Entwicklung hatte die Betriebsicherheit des Gerätes oberste Priorität. SolarMax ist eines der wenigen Geräte, das über eine allstromsensitive Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126 verfügt.

**Einfacher gehts nicht:** Die SolarMax-Stringwechselrichter sind montagefreundlich. Sie verfügen über einen weiten Eingangsspannungsbereich mit einem hohen Spielraum bei der Auslegung der Solarmodulverschaltung.

**Überall und jederzeit erhältlich:** Und was vor allem wichtig ist, SolarMax ist über unsere Großhändler jederzeit in ausreichender Menge lieferbar.



 **SolarMax**<sup>®</sup>  
Immer einen Sonnenstrahl voraus.

## Merkmale

- maximaler Wirkungsgrad
- breiter Eingangsspannungsbereich
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- 5-Jahres-Garantie
- mit 11 kg führend im Gewicht
- formschönes Design
- optimaler Anlage- und Personenschutz (DIN VDE 0126)
- Integriertes Display mit vielen Anzeigefunktionen
- optionelle Datenkommunikation mit PC-Programm (MaxTalk), Alarmierung (MaxAlarm) und Datenaufzeichnung (MaxData)
- SolarMax ist „TÜV-Bauart geprüft“
- kurze Lieferfristen
- Hotline und Austauschservice



## Technische Daten

|                              | SolarMax 4000               |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Eingangssseite (DC)</b>   |                             |
| Eingangsspannungsbereich     | 400 ... 900 V <sub>DC</sub> |
| Max. installierbare Leistung | 4500 W <sub>STC</sub>       |
| Maximaler Strom              | 10 A <sub>DC</sub>          |

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Ausgangsseite (AC)</b> |                             |
| Nennleistung              | 3800 W                      |
| Maximalleistung           | 4000 W                      |
| Netzspannung              | 196 ... 253 V <sub>AC</sub> |
| Leistungsfaktor           | > 0.98                      |
| Netzfrequenz              | 49.8 ... 50.2 Hz            |
| Klirrfaktor               | < 3 %                       |

|  |  |
|--|--|
| <b>Systemdaten</b>                                     |  |
| Maximaler Wirkungsgrad                                 | 96 %   |
| Europäischer Wirkungsgrad                              | 93.0 %   |
| Eigenverbrauch in der Nacht                            | 0 W  |
| Umgebungstemperatur                                    | 0 °C ... + 40 °C                                       |
| Rel. Luftfeuchtigkeit                                  | 0 ... 95%, keine Kondensation                          |
| Wärmeabfuhr  | Konvektion, bei Bedarf Lüfter                          |
| Schutzart  | IP40   |
| Schaltungskonzept                                      | trafolos (keine galvanische Trennung)                  |
| Netzüberwachung  | ENS nach VDE 0126                                      |
| Fehlerstromüberwachung für Personen- und Anlagenschutz | allstromsensitive Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126 |
| Anzeige  | 2-zeiliges LC-Display                                  |
| Gehäuse  | Kühlkörper Aluminiumguß<br>Haube PS (UL94-V0)          |
| Gewicht  | 11 kg  |
| Abmessungen (B*H*T)                                    | 550 x 250 x 200 mm                                     |
| CE konform gemäss                                      | EN 50081, EN 50082, EN 61000-3-2, EN 50178             |
| Prüfzeichen  | TÜV Bauart geprüft                                     |

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten

