

# SolarMax 4000C

## **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 95%, der langjährigen Garantie und einem extrem tiefen Gewicht (13 kg) bürgt SolarMax für einmalige und entscheidende Vorteile.

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

**Langlebig und sicher:** Alle SolarMax sind selbstverständlich „TÜV-Bauart geprüft“ und garantieren Ihnen durch eine ausgeklügelte Klimaregulierung 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. Mit ihrem hochwertigen Aluminiumgehäuse sind die Geräte für Innen- und Aussenmontage geeignet. Sämtliche Anschlüsse sind steckbar. 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.



## Merkmale

- maximaler Wirkungsgrad
- breiter Eingangsspannungsbereich
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- 5-Jahres-Garantie
- mit 13 kg führend im Gewicht
- formschönes Design
- hochwertiges Aluminiumgehäuse für Innen- und Aussenmontage
- sämtliche Anschlüsse sind steckbar
- optimaler Anlage- und Personenschutz (DIN VDE 0126)
- Integriertes Display mit vielen Anzeigefunktionen
- integrierte Schnittstelle RS 232/485
- optionale Datenkommunikation mit PC-Programm (MaxTalk), Alarmierung (MaxAlarm) und Datenaufzeichnung (MaxData)
- SolarMax ist „TÜV-Bauart geprüft“
- kurze Lieferfristen
- Hotline und Austauschservice



## Technische Daten

SolarMax 4000C	
<b>Eingangsseite (DC)</b>	
Max. Eingangsspannung	900 V <sub>DC</sub>
MPP Regelbereich	400 ... 850 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	3800 VA
Netzspannung	196 ... 253 V <sub>AC</sub>
Leistungsfaktor	> 0.98
Netzfrequenz	49.8 ... 50.2 Hz
Klirrfaktor	< 3 %

<b>Systemdaten</b>	
Maximaler Wirkungsgrad	95 %
Europäischer Wirkungsgrad	
Eingangsspannung: 400 V <sub>DC</sub>	93,6 %
500 V <sub>DC</sub>	92,3 %
Eigenverbrauch in der Nacht	0 W
Umgebungstemperatur	-20 °C ... + 50 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 ... 98%, keine Kondensation
Wärmeabfuhr	Konvektion, bei Bedarf aktive Kühlung (Ventilator)
Schutzart	IP54
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 mit Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse	Kühlkörper und Haube Aluminiumguß
Gewicht	13 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

\*) Empfohlene Überdimensionierung 15% (Studie ISE Fraunhofer)

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten

