



# SolarMax 2000C/3000C

## **Unterstützen Sie die Umwelt. Und Ihre Finanzen.**

Ihr Interesse an erneuerbarer Energie ist ein klarer Beweis, dass Sie die Zeichen der Zeit erkannt haben. Umweltschutz und eine ausgeglichene Natur – auch für viele weitere Generationen – sind Ihnen ein echtes Anliegen und ein Bedürfnis. Mit dem SolarMax stellen wir Ihnen eine kostensparende Komponente der Solarstromgewinnung zur Verfügung.

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

**Effizienz und Leistung:** Mit seinem hohen maximalen und dem ausgezeichneten europäischen Wirkungsgrad von 97%, bzw. 95.4%, der langjährigen Garantie und seinem tiefen Gewicht (12 kg) bürgt der SolarMax für einmalige und die entscheidenden Vorteile.

**Qualität zu attraktivem Preis:** Trotz seines attraktiven Preises besticht der SolarMax 2000C/3000C 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.



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

## Merkmale

- maximaler Wirkungsgrad
- breiter Eingangsbereich
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- 5-Jahres-Garantie
- mit 12 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 2000 C          | SolarMax 3000 C          |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Eingangseite (DC)</b>      |                          |                          |
| Max. Eingangsspannung         | 600 V <sub>DC</sub>      | 600 V <sub>DC</sub>      |
| MPP Regelbereich              | 90...560 V <sub>DC</sub> | 90...560 V <sub>DC</sub> |
| Max. installierbare Leistung* | 2300 W <sub>STC</sub>    | 3300 W <sub>STC</sub>    |
| Maximaler Strom               | 11 A <sub>DC</sub>       | 11 A <sub>DC</sub>       |

|                           |                             |         |
|---------------------------|-----------------------------|---------|
| <b>Ausgangsseite (AC)</b> |                             |         |
| Nennleistung              | 1800 W                      | 2500 W  |
| Maximalleistung           | 1980 VA                     | 2750 VA |
| Netzspannung              | 196 ... 253 V <sub>AC</sub> |         |
| Leistungsfaktor           | > 0.98                      |         |
| Netzfrequenz              | 49.8 ... 50.2 Hz            |         |
| Klirrfaktor               | < 3 %                       |         |

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| <b>Systemdaten</b>                                     |  |                              |
| Maximaler Wirkungsgrad                                 | 97 %   |                              |
| Europäischer Wirkungsgrad                              |  |                              |
| Eingangsspannung: 400 V <sub>DC</sub>                  | 95,4 %   | 95,5 %                       |
| 300 V <sub>DC</sub>                                    | 94,6 %   | 94,9 %                       |
| Eigenverbrauch in der Nacht                            | 0 W  |                              |
| Umgebungstemperatur                                    | - 20 °C ... + 60 °C                                    |                              |
| Rel. Luftfeuchtigkeit                                  | 0 ... 98%, keine Kondensation                          |                              |
| Wärmeabfuhr  | Konvektion   | Konvektion bei Bedarf Lüfter |
| Schutzart  | IP54   |                              |
| Schaltungskonzept                                      | trafolos, zweistufig (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  | 11.5 kg  | 12 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

