

SolarMax 6000C

Der Wunsch, ein eigenes sauberes Solarstrom-Kraftwerk zu besitzen...

...wird Realität. Ihre Absicht, in die erneuerbaren Energien zu investieren, 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 6000C 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. 96.2% der langjährigen Garantie und seinem tiefen Gewicht (15 kg) bürgt der SolarMax für einmalige und entscheidende Vorteile.

Qualität zu attraktivem Preis: Trotz seines attraktiven Preises besticht der SolarMax 6000C 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 Betriebssicherheit 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 Eingangsbereich
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- 5-Jahres-Garantie
- mit 15 kg führend im Gewicht
- formschönes Design
- hochwertiges Aluminiumgehäuse für Innen- und Aussenmontage
- sämtliche Anschlüsse sind steckbar
- optimaler Anlage- und Personenschutz (DIN VDE 0126)
- dank innovativem MaxShare-Konzept hoher Teillastwirkungsgrad
- 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 6000C	
Eingangsseite (DC)	
Max. Eingangsspannung	600 V _{DC}
MPP Regelbereich	90 ... 560 V _{DC}
Max. installierbare Leistung*	6600 W
Maximaler Strom	22 A _{DC}

Ausgangsseite (AC)	
Nennleistung	4600 W**
Maximalleistung	5060 VA**
Netzspannung	196 ... 253 V _{AC}
Leistungsfaktor	> 0.98
Frequenz	49.8 ... 50.2 Hz
Klirrfaktor	< 3 %

Systemdaten	
Maximaler Wirkungsgrad	97 %
Europäischer Wirkungsgrad	
Eingangsspannung: 400 V _{DC}	96,2 %
300 V _{DC}	95,5 %
Eigenverbrauch in der Nacht	0 W
Umgebungstemperatur	- 20 °C ... + 50 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 ... 95%, keine Kondensation
Wärmeabfuhr	Konvektion, bei Bedarf aktive Kühlung (Ventilator)
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	15 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)

***) VDEW-konform

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten

