

SolarMax 4200C

Ruhig und tief schlafen mit dem sicheren Wissen...

... dass Ihre Solaranlage auch zum Zeitpunkt des höchsten Bedarfs die Stromversorgung jederzeit sicherstellt. Die Sonnenenergie wird Ihnen von der Natur geschenkt und unterliegt keinen finanziellen Spekulationen, keinen Steuern und kennt keine Engpässe. Zudem ist es ein klarer Beweis Ihrerseits, die Umwelt schützen zu wollen und damit eine intakte Natur – auch für viele weitere Generationen – zu ermöglichen. Mit dem SolarMax 4200C stellen wir Ihnen eine weitere 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. 95.8% der langjährigen Garantie und seinem tiefen Gewicht (14.5 kg) bürgt der SolarMax für einmalige und entscheidende Vorteile.

Qualität zu attraktivem Preis: Trotz seines attraktiven Preises besticht der SolarMax 4200C 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.

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.



NEUHEIT!



 **SolarMax**[®]
Immer einen Sonnenstrahl voraus.

Merkmale

- maximaler Wirkungsgrad
- breiter Eingangsbereich
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- 5-Jahres-Garantie
- mit 14.5 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 4200C	
Eingangsseite (DC)	
Max. Eingangsspannung	600 V _{DC}
MPP Regelbereich	90 ... 560 V _{DC}
Max. installierbare Leistung*	5000 W _{STC}
Maximaler Strom	22 A _{DC}

Ausgangsseite (AC)	
Nennleistung	3800 W
Maximalleistung	4180 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}	95,8 %
300 V _{DC}	95,1 %
Eigenverbrauch in der Nacht	0 W
Umgebungstemperatur	- 20 °C ... + 60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 ... 98%, 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	14.5 kg
Abmessungen (B*H*T)	550 x 250 x 200 mm
CE konform gemäss	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 50178
Prüfzeichen	TÜV Bauart geprüft

*) Empfohlene Überdimensionierung 15% (Studie ISE Fraunhofer)

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten

