



SolarMax 2000/3000

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 Wirkungsgrad von 97%, der langjährigen Garantie und einem tiefen Gewicht (7.5 kg) bürgt SolarMax für einmalige und die entscheidenden Vorteile.

Qualität zu attraktivem Preis: Trotz seines attraktiven Preises besticht der SolarMax 2000/3000 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**[®]
Immer einen Sonnenstrahl voraus.

Merkmale

- maximaler Wirkungsgrad
- breiter Eingangsbereich
- attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- 5-Jahres-Garantie
- mit 7,5 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 2000	SolarMax 3000
Eingangseite (DC)		
Eingangsspannungsbereich	90...450 V _{DC}	90 ... 600 V _{DC}
Max. installierbare Leistung	2300 W _{STC}	3300 W _{STC}
Maximaler Strom	9 A _{DC}	10.5 A _{DC}

Ausgangsseite (AC)		
Nennleistung	1800 W	2500 W
Maximalleistung	2100 W	2800 W
Netzspannung	196 ... 253 V _{AC}	
Leistungsfaktor	> 0.98	
Netzfrequenz	49.8 ... 50.2 Hz	
Klirrfaktor	< 3 %	

Systemdaten		
Maximaler Wirkungsgrad	97 %	
Europäischer Wirkungsgrad	94,3 %	94,0 %
Eigenverbrauch in der Nacht	0 W	
Umgebungstemperatur	- 20 °C ... + 60 °C	
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 ... 95%, keine Kondensation	
Wärmeabfuhr	Konvektion	
Schutzart	IP40	
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 Aluminiumguß Haube PS (UL94-V0)	
Gewicht	7 kg	7.5 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

