SUNSET SUN3Grid® 3000/4000/5000/6000/8000

Die SUN3Grid® 3000/4000/5000/6000/8000 Wechselrichter setzen neue Maßstäbe im Bereich der Photovoltaikwechselrichter. Gerade bei mittelgroßen Anlagen wird beim Einsatz unserer SUN3Grid® Wechselrichter durch ihren sehr hohen Eurowirkungsgrad (>95%)ein überdurchschnittlicher Jahresertrag erzielt.

Dank der Nachtabschaltung (0 Watt) der SUN3Grid® Wechselrichter entfällt auch die Installation eines zweiten Bezugszählers und die damit verbundenen zusätzlichen Kosten.

Die Integration aller zum Betrieb vorgeschriebenen Überwachungs- und Schutzfunktionen reduziert den Montageaufwand auf ein Minimum.



SUN3grid® auf einen Blick

- Breiter MPP-Bereich von 350 V bis 600 V
- Redundante 3-Phasen-Überwachung nach VDE 0126-1-1:2006-02
- Schutzart IP54 (optional)
- Inklusive Montageplatte zur einfachen Wandmontage
- Serienmäßig mit LCD-Display ausgestattet
- Ab Werk 7 Jahre Garantie

The world‘s future energy ® by

SUNSET SOLAR®

www.sunset-solar.com

Technische Daten

Eingang - Elektrische Daten

Modell	3000	4000	5000	6000	8000
MPP-Bereich			350 ... 600 V		
Zerstörungsgrenze			800 V		
Maximaler Strom	8,6 A	11,5 A	14,4 A	17,7 A	24 A
Verpolschutz			Kurzschlussdiode		
Klirrfaktor bei Nennleistung			< 3%		
Überspannungsschutz			Varistoren		

Ausgang - Elektrische Daten

AC-Nennleistung	2600 W	3450 W	4600 W	5500 W	8000 W
Max. AC-Leistung	2850 W	3800 W	5060 W	6000 W	8000 W
Max. Ausgangsstrom	12.4 A	16.5 A	22 A	26 A	35 A
Leistungsfaktor			1		
AC-Netzfrequenz; Bereich			47,5...50,2 Hz		

Allgemeine elektrische Daten

Max. Wirkungsgrad	95.7 %	95.7 %	96.3 %	96.3%	97%
Europ. Wirkungsgrad	94.8 %	94.8 %	95.3 %	95.3%	96.5%
Energiebedarf			Nacht: 0 W Tag: 11 W		
Min. Leistung	15 W	20 W	30 W	40W	35W
Schaltungskonzept			selbstgeführt, transformatorlos		
Taktfrequenz			18 kHz		
Überwachung			redundante 3-Phasen-Überwachung nach VDE0126-1-1		

Mechanische Daten

Umgebungstemperatur			(-20°C) ... +40 °C		
			(> +40 °C Leistungsherabsetzung bei hoher Umgebungstemperatur)		
Temperaturüberwachung			>75 °C temperaturabhängige Leistungsanpassung/ >85 °C Abschaltung		
Kühlung			freie Konvektion (kein Lüfter oder Gebläse)		
Schutzart			IP 21 (IP54 optional) nach EN 60529)		
Geräuschemission			< 35 dB (geräuschlos)		
Gehäuse			Aluminium		
Abmessungen B x H x T			352 x 235 x 555 mm		304x240x801
Gewicht	19 kg	21 kg	24 kg	28 kg	38 kg

SUNSET Energietechnik GmbH • Industriestraße 8-22 • D-91325 Adelsdorf
Telefon 09195.9494-0 • Telefax 09195.9494-290 • E-Mail: support@sunset-solar.com