

# 1100-2200SGA

Volle Kraft aus kleinen PV-Anlagen ab 3 Module



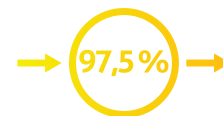
Perfekt für Self PV



10 Jahre  
Standard Garantie



Großer Eingangsspannungsbereich  
Variable Anlagenplanung



Hohe Effizienz



Geeignet für Außeneinsatz  
Schutz gegen Staub u. Strahlwasser



Kompakte Abmessungen  
Geringes Gewicht

*Mehr. Zukunft.*

## Technische Daten

	1100SGA	1600SGA	2200SGA
<b>Eingangsgrößen</b>			
MPPT-Spannungsbereich	50 V ... 500 V	50 V ... 500 V	50 V ... 500 V
MPPT-Spannungsbereich bei Nominalleistung	110 V ... 450 V	150 V ... 450 V	200 V ... 450 V
Maximale DC-Spannung		500 V	
Minimale DC-Spannung beim Start		70 V	
Maximaler DC-Strom		12 A	
Maximaler DC-Kurzschlussstrom		15 A	
Anzahl MPP-Tracker		1	
Anzahl String-Anschlüsse		1	
Anschlusstyp		MC4 / H4	
<b>Ausgangsgrößen</b>			
Nennleistung	1.100 W	1.600 W	2.200 W
Maximale Scheinleistung	1.100 VA	1.600 VA	2.200 VA
Maximaler AC-Strom	5,3 A	7,7 A	10,6 A
Netznominalspannung		L/N/PE, 230 V	
Netzspannungsbereich		180 Vac - 276 Vac (Entsprechend der lokalen Norm)	
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
Bereich der Netzfrequenz		45 Hz ... 55 Hz / 54 Hz ... 66 Hz (Gemäß dem lokalen Standard)	
Leistungsfaktor cos ( $\varphi$ )		Einstellbar von + 0,8 bis - 0,8	
Klirrfaktor bei Nennleistung		< 3 %	
Leistungsaufnahme nachts		< 1 W	
Anschlusstyp		Steckverbindung	
<b>Wirkungsgrad</b>			
Maximaler Wirkungsgrad		97,5 %	
Europäischer Wirkungsgrad		96,9 %	
MPPT-Wirkungsgrad		> 99,9 %	
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Schutzart		IP65	
Umgebungstemperatur		- 30 °C ... + 60 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit		0 % ... 100 % (nicht kondensierend)	
Kühlung		Natürlich	
Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel		2.000 m	
Geräuschemission		< 25 dB	
<b>Ausstattung</b>			
Display		LCD + LED	
Wechselrichtertopologie		Transformatorlos	
DC-Trennschalter		Integriert	
Verpolungsschutz		Ja	
Schutzklasse		I	
Überspannungskategorie		AC: III / DC: II	
<b>Normen &amp; Richtlinien</b>			
EMV		EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Netzanschluss		VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1	
Gerätesicherheit		IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 62109-1/2	
<b>Schnittstellen</b>			
Datenkommunikation		RS485, USB	
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>			
Gewicht		5,5 kg	
Abmessungen (B x H x T)		305 mm x 261 mm x 120 mm	
<b>Garantie</b>			
Standard Garantie		10 Jahre	

GreenAkku®



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001:2015.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

