

# 1000-3000SP

Der kleine Wechselrichter mit Power für private Solaranlagen



Perfekt für Repowering  
1 MPP Tracker



WLAN Quick install  
über MaxLink App



Großer Eingangsspannungsbereich  
Variable Anlagenplanung



Portal zur Überwachung  
und Service Hotline



Geeignet für Außeneinsatz  
Schutz gegen Staub u. Strahlwasser



Kompakte Abmessungen  
Geringes Gewicht

## Technische Daten

	1000SP	1500SP	2000SP	2500SP	3000SP
<b>Eingangsgroößen</b>					
MPPT-Spannungsbereich	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
MPPT-Spannungsbereich bei Nennleistung	90 V ... 520 V	130 V ... 520 V	170 V ... 520 V	210 V ... 520 V	240 V ... 520 V
Maximale DC-Spannung	600 V				
Minimale DC-Spannung beim Start	90 V				
Minimale DC-Spannung beim Herunterfahren	70 V				
Maximaler DC-Strom	13 A				
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	15 A				
Anzahl MPP-Tracker	1				
Anzahl String-Anschlüsse	1				
Anschlusstyp	Amphenol H4 (type MC4)				
<b>Ausgangsgroößen</b>					
Nennleistung	1.000 W	1.500 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W
Maximale Scheinleistung	1.100 VA	1.650 VA	2.200 VA	2.750 VA	3.300 VA
Maximaler AC-Strom	4,8 A	7,2 A	9,5 A	11,9 A	14,3 A
Netznominalspannung	230 V				
Netzspannungsbereich	160 V ... 300 V				
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
Bereich der Netzfrequenz	45 Hz ... 55 Hz / 55 Hz ... 65 Hz				
Leistungsfaktor cos ( $\varphi$ )	Einstellbar von 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt				
Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %				
Leistungsaufnahme nachts	< 1 W				
Anschlusstyp	Steckverbindung				
<b>Wirkungsgrad</b>					
Maximaler Wirkungsgrad	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,6 %	97,6 %
Europäischer Wirkungsgrad	96,1 %	96,5 %	96,8 %	97,3 %	97,3 %
<b>Umgebungsbedingungen</b>					
Schutzart	IP65				
Umgebungstemperatur	- 25 °C ... + 60 °C (Nennleistung bis + 45 °C)				
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ... 100 % (nicht kondensierend)				
Kühlung	Luftkühlung				
Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel	2.000 m (ohne Derating) / 4.000 m maximal				
Geräuschemission	< 30 dB(A) @ 1 m				
<b>Ausstattung</b>					
Display	App über eine WLAN-Verbindung + LED				
Wechselrichtertopologie	Transformatorlos				
DC-Trennschalter	Integriert				
DC Verpolungsschutz	Integriert				
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)	I				
Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	AC: III / DC: II				
<b>Normen &amp; Richtlinien</b>					
EMV	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4				
Netzanschluss	EN50549-1, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21				
Gerätesicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2				
<b>Schnittstellen</b>					
Datenkommunikation	WLAN (optional: RS485, GPRS)				
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>					
Gewicht	8,8 kg				
Abmessungen (B x H x T)	285 mm x 336 mm x 125 mm				
<b>Garantie</b>					
Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre				



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001. Das Umweltmanagementsystem ist zertifiziert nach ISO 14001.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**JETZT APP LADEN**  
und direkt durchstarten!

