

# 3600-5000SP

Das Power-Paket für leistungsstarke private Solaranlagen



Perfekt für Repowering  
2 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

	3600SP	4000SP	4600SP	5000SP
<b>Eingangsgrößen</b>				
MPP-Spannungsbereich	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung	170 V ... 520 V	190 V ... 520 V	220 V ... 520 V	240 V ... 520 V
Maximale DC-Spannung	600 V			
Minimale DC-Spannung beim Start	90 V			
Maximale DC-Spannung beim Herunterfahren	70 V			
Maximaler DC-Strom	22 A (2 x 11 A)			
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	30 A (2 x 15 A)			
Anzahl MPP-Tracker	2			
Max. PV-Leistung pro MPPT <sup>1</sup>	MPPT1: 3.900 W MPPT2: 3.900 W	MPPT1: 4.400 W MPPT2: 4.400 W	MPPT1: 5.060 W MPPT2: 5.060 W	MPPT1: 5.500 W MPPT2: 5.500 W
Anzahl String-Anschlüsse	2 (1/1)			
Anschlusstyp	Amphenol H4 (type MC4)			
<b>Ausgangsgrößen</b>				
Nennleistung	3.600 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W
Maximale Scheinleistung	3.680 VA	4.400 VA	4.600 VA <sup>2</sup>	5.000 VA <sup>2</sup>
Maximaler AC-Strom	16,0 A	7,2 A	9,5 A	23,8 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 (φ)	Einstellbar von 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt			
Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %			
Leistungsaufnahme nachts	< 1 W			
Anschlusstyp	Steckverbindung			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Maximaler Wirkungsgrad	97,5 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,2 %	97,2 %	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 Verplungsschutz	Integriert			
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)	I			
Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	AC: III / DC: II			
<b>Normen und Richtlinien</b>				
EMV	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4			
Netzanschluss	EN50549-1, VDE-AR-N 4105, IEC 61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21			
Gerätesicherheit	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
<b>Schnittstellen</b>				
Datenkommunikation	WLAN (optional: RS485, GPRS)			
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>				
Gewicht	12,8 kg			
Abmessungen (B x H x T)	335 mm x 426 mm x 125 mm			
<b>Garantie</b>				
Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre			



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

- 1) Höhere Anschlussleistung zulässig, vom Wechselrichter jedoch nicht nutzbar.
- 2) Abhängig von ausgewählten Normen.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**JETZT APP LADEN**  
und direkt durchstarten!

