

# Sunmodule® Plus

## SW 290 / 300 MONO



Datenblatt



## HIGH QUALITY ENGINEERING BY SOLARWORLD

Mehr als 40 Jahre Technologieerfahrung, kontinuierliche Innovation und beständige Optimierung bilden die Basis für die Leistungsfähigkeit der Solarworld Qualitätsmodule. Alle Produktionsschritte vom Silizium bis zum Modul sind in unseren Produktionsstandorten etabliert, wodurch wir unseren Kunden höchste Qualität in jedem Produktionsschritt garantieren können. Unsere Module sind enorm flexibel einsetzbar und bieten optimale Lösungen für die Installation und dauerhafte Leistungsfähigkeit – weltweit.

- » Besonders stabil bei geringem Eigengewicht - mechanische Belastbarkeit bis zu 8,5 kN/m<sup>2</sup>
- » Geprüft bei extremen Umwelteinflüssen – Salznebelbeständigkeit, Frost- und Hagelsicherheit, Ammoniakwiderstandsfähigkeit sowie Resistenz gegen Staub- und Sandbelastung
- » PID beständig und geprüfte HotSpot Sicherheit
- » Hocheffiziente (mono PERC) Zellen ermöglichen höchste Erträge
- » Abgestimmte Komponenten, wie Montagesysteme, Anschlussleitungen, Wechselrichter und Stromspeicher als Gesamtsystem lieferbar
- » Patentierte Drainageecken für optimierte Selbstreinigung
- » Frontglas mit Antireflexbeschichtung
- » Langfristige Sicherheit und garantierte Spitzenleistung – im 1. Jahr mindestens 97% der Nennleistung – 25 Jahre lineare Leistungsgarantie und 20 Jahre Produktgewährleistung



The logo for SolarWorld Real Value, featuring a stylized sun icon above the text "SOLARWORLD" and "REAL VALUE".

		SW 290	SW 300
<b>Maximalleistung</b>	$P_{\max}$	290 Wp	300 Wp
<b>Leerlaufspannung</b>	$U_{oc}$	39,6 V	40,0 V
<b>Spannung bei Maximalleistung</b>	$U_{mpp}$	31,9 V	32,6 V
<b>Kurzschlussstrom</b>	$I_{sc}$	9,75 A	9,83 A
<b>Strom bei Maximalleistung</b>	$I_{mpp}$	9,20 A	9,31 A
<b>Modulwirkungsgrad</b>	$\eta_m$	17,30 %	17,89 %

\*STC: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5

		SW 290	SW 300
Maximalleistung	$P_{\max}$	219,6 Wp	226,7 Wp
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	36,7 V	37,0 V
Spannung bei Maximalleistung	$U_{mpp}$	29,5 V	30,2 V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	7,99 A	8,06 A
Strom bei Maximalleistung	$I_{mpp}$	7,43 A	7,52 A



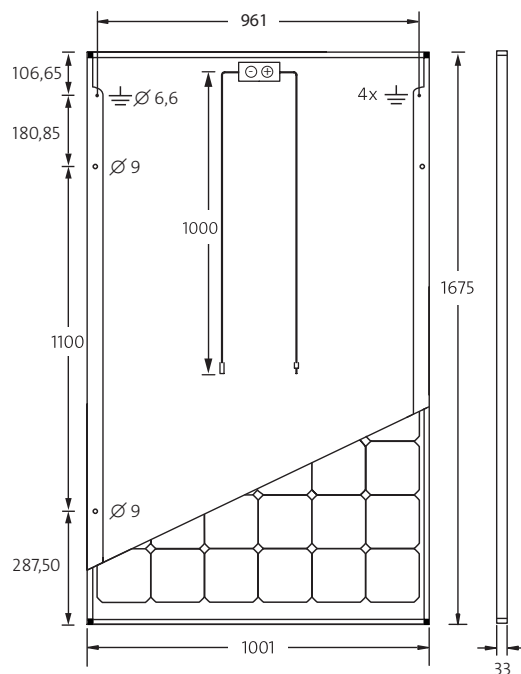





\*Ausführlichere Informationen zu den zulässigen Lastfällen entnehmen Sie bitte der Benutzeranleitung

<b>Zellen pro Modul</b>	60
<b>Zelltyp</b>	Monokristallin PERC
<b>Zellabmessungen</b>	156 mm x 156 mm
<b>Vorderseite</b>	Einscheibensicherheitsglas (EN 12150)
<b>Rückseite</b>	Folie, weiß
<b>Rahmen</b>	schwarz eloxiertes Aluminium
<b>Anschlussdose</b>	IP65
<b>Stecker</b>	Amphenol H4 UTX

<i>Bestell-Nr.</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>82000482</b>	Sunmodule Plus SW 290 mono
<b>82000432</b>	Sunmodule Plus SW 300 mono



<b>Zertifikate</b>	IEC 61730	IEC 61215	UL 1703
	IEC 62716	IEC 60068-2-68	IEC 61701
<b>Garantien</b>	Produktgewährleistung		20 Jahre
	lineare Leistungsgarantie		25 Jahre