

# Sunmodule® Plus

## SW 260 POLY



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 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 – 25 Jahre lineare Leistungsgarantie und 10 Jahre Produktgewährleistung



# Sunmodule<sup>®</sup> Plus

## SW 260 POLY



### VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)\*

		SW 260
Maximalleistung	$P_{max}$	260 Wp
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	38,4 V
Spannung bei Maximalleistung	$U_{mpp}$	31,4 V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	8,94 A
Strom bei Maximalleistung	$I_{mpp}$	8,37 A
Modulwirkungsgrad	$\eta_m$	15,51 %

Messtoleranz ( $P_{max}$ ) rückführbar auf TÜV Rheinland: +/- 2% (TÜV Power controlled, ID 0000039351)

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

### VERHALTEN BEI 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

		SW 260
Maximalleistung	$P_{max}$	192,4 Wp
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	34,8 V
Spannung bei Maximalleistung	$U_{mpp}$	28,5 V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	7,35 A
Strom bei Maximalleistung	$I_{mpp}$	6,76 A

Geringe Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten bei 25°C: bei 200 W/m<sup>2</sup> werden 97 % (+/- 3 %) des STC Wirkungsgrades (1000 W/m<sup>2</sup>) erreicht.

### KENNGRÖSSEN ZUR OPTIMALEN SYSTEMEINBINDUNG

Leistungsortierung	-0 Wp / +5 Wp
Max. Systemspannung SK II	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	25 A
Anzahl Bypassdioden	3
zulässige Betriebstemperatur	-40°C - +85°C
Maximale Belastbarkeit (2-Profil System)*	+5,4 kN/m <sup>2</sup> / -3,1 kN/m <sup>2</sup>
Maximale Belastbarkeit (3-Profil System)*	+8,5 kN/m <sup>2</sup> / -3,1 kN/m <sup>2</sup>

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

### VERWENDETE MATERIALIEN

Zellen pro Modul	60
Zelltyp	Polykristallin
Zellabmessungen	156 mm x 156 mm
Vorderseite	Einscheibensicherheitsglas (EN 12150)
Rückseite	Folie, weiß
Rahmen	silber eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	IP65
Stecker	H4

### ABMESSUNG / GEWICHT

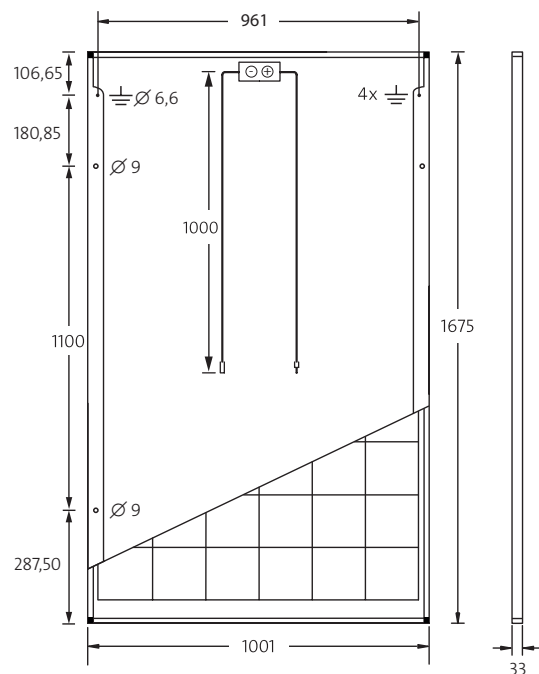
Länge	1675 mm
Breite	1001 mm
Höhe	33 mm
Gewicht	18,0 kg

### THERMISCHE KENNGRÖSSEN

NOCT	46 °C
TK $I_{sc}$	0,051 %/K
TK $U_{oc}$	-0,31 %/K
TK $P_{mpp}$	-0,41 %/K

### BESTELLINFORMATIONEN

Bestell-Nr.	Beschreibung
82000008	Sunmodule Plus SW 260 poly



### ZERTIFIKATE UND GARANTIE

Zertifikate	IEC 61730	IEC 61215	UL 1703
	IEC 62716	IEC 60068-2-68	IEC 61701
Garantien	Produktgewährleistung	10 Jahre	
	lineare Leistungsgarantie	25 Jahre	