

Sunmodule® *Plus SW 200 Vario poly*



Produktion am Technologie-
Standort Deutschland



www.tuv.com
ID 0000039351

TÜV Power controlled:
Niedrigste Messtoleranz branchenweit



Sunmodule Plus:
Positive Leistungstoleranz



Optimale Dachflächennutzung:
Kompatibel mit Sunmodule Plus
SW 250 poly



25 Jahre lineare Leistungsgarantie und
10 Jahre Produktgewährleistung



Die SolarWorld AG setzt bei der Produktion ihrer Solarmodule auf den Technologie-
Standort Deutschland und sichert so die nachhaltige Qualität ihrer Produkte.

Das Prüfzeichen Power controlled des TÜV Rheinland garantiert, dass die ausgewie-
sene Nennleistung der Solarmodule in regelmäßigen Abständen überprüft wird und
somit gewährleistet ist. Die Abweichung zum TÜV beträgt maximal 2 Prozent.

Die positive Leistungstoleranz garantiert höchste Anlageneffizienz. Es werden nur
Solarmodule ausgeliefert, die nach den Leistungstests die ausgewiesene Nennlei-
stung oder mehr erreichen. Die Leistungstoleranz liegt zwischen -0 Wp und +4 Wp.

Das Sunmodule Plus SW 200 Vario poly ist elektrisch kompatibel zum Sunmodule Plus
SW 250 poly. Dadurch können beide Solarmodule auf kleinen Dachflächen kombiniert
werden und bieten höchste Flexibilität bei der Dachflächennutzung.

Mit der linearen Leistungsgarantie über 25 Jahre garantiert SolarWorld eine maxima-
le Leistungsdegression von 0,7% p.a. – ein deutlicher Mehrwert gegenüber branchen-
üblichen, zweistufigen Garantien. Das Service-Zertifikat ist somit eine langfristige
und umfassende Investitionsabsicherung.



Sunmodule® Plus SW 200 Vario poly

VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)*

		SW 200
Maximalleistung	P_{max}	200 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	30,1 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	24,4 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,81 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	8,27 A

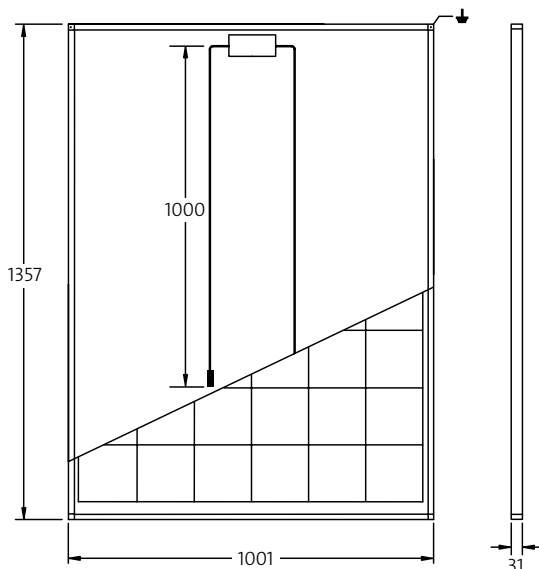
Messtoleranz (P_{max}) rückführbar auf TÜV Rheinland: +/- 2% (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

VERHALTEN BEI 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 200
Maximalleistung	P_{max}	148,4 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	27,4 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	22,2 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	7,24 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	6,68 A

Geringe Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten bei 25°C: bei 200 W/m² werden 100% (+/- 2%) des STC Wirkungsgrades (1000 W/m²) erreicht.



ABMESSUNG

Länge	1357 mm
Breite	1001 mm
Höhe	31 mm
Rahmung	silber eloxiertes Aluminium
Gewicht	17,4 kg

VERWENDETE MATERIALIEN

Zellen pro Modul	48
Zelltyp	Polykristallin
Zellabmessungen	156 mm x 156 mm
Vorderseite	4 mm gehärtetes Glas (EN 12150)

THERMISCHE KENNGRÖSSEN

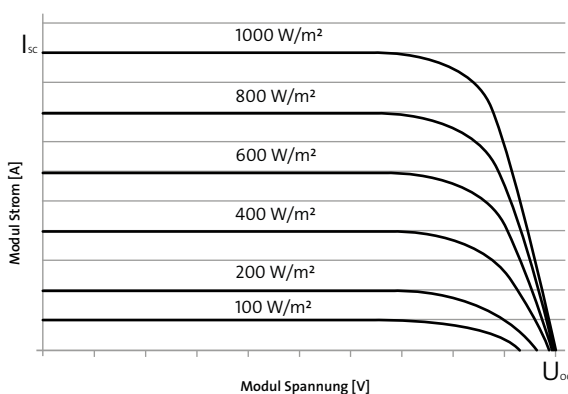
NOCT	46 °C
TK I_{sc}	0,051 %/K
TK U_{oc}	-0,31 %/K
TK P_{mpp}	-0,41 %/K

WEITERE ANGABEN

Leistungssortierung	-0 Wp / +4 Wp
Anschlussdose	IP65
Stecker	MC4 / KSK4

KENNGRÖSSEN ZUR OPTIMALEN SYSTEMEINBINDUNG

Max. Systemspannung SK II	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	16 A
Auflast / dyn. Last	5,4 / 2,4 kN/m ²
Anzahl Bypassdioden	3
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic inspection
- Blowing sand resistant

