

Sunmodule® *Plus SW 250 – 275 mono black*



Produktion am Technologie-
Standort Deutschland



TÜV Power controlled:
Niedrigste Messtoleranz branchenweit



Sunmodule Plus:
Positive Leistungstoleranz



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 +5 Wp.

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 250 – 275 mono black

VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)*

		SW 250	SW 255	SW 260	SW 265	SW 270	SW 275
Maximalleistung	P_{max}	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	37,8 V	38,7 V	38,9 V	39,0 V	39,2 V	39,4 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	31,1 V	30,6 V	30,7 V	30,8 V	30,9 V	31,0 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,28 A	9,05 A	9,18 A	9,31 A	9,44 A	9,58 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	8,05 A	8,43 A	8,56 A	8,69 A	8,81 A	8,94 A

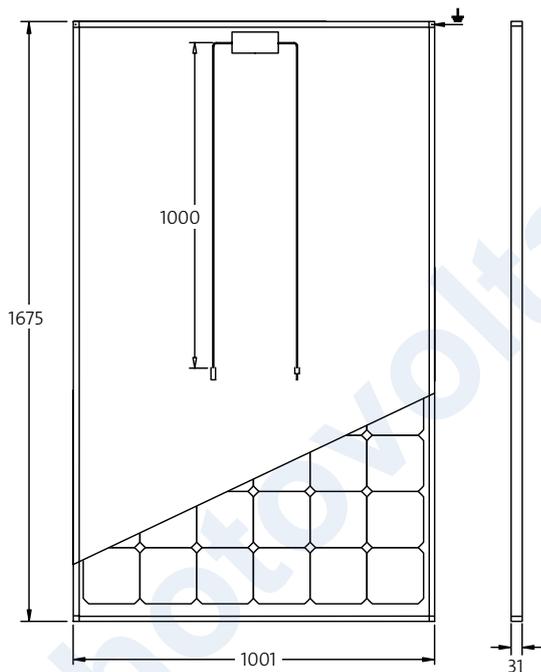
Messtoleranz (P_{max}) rückführbar auf TÜV Rheinland: +/- 2% (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

VERHALTEN BEI 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 250	SW 255	SW 260	SW 265	SW 270	SW 275
Maximalleistung	P_{max}	183,3 Wp	188,5 Wp	192,3 Wp	195,9 Wp	199,4 Wp	203,1 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	34,6 V	35,0 V	35,2 V	35,3 V	35,5 V	35,7 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	28,5 V	27,7 V	27,8 V	27,9 V	28,0 V	28,1 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	6,68 A	7,32 A	7,42 A	7,53 A	7,63 A	7,75 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	6,44 A	6,81 A	6,92 A	7,02 A	7,12 A	7,22 A

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



ABMESSUNG

Länge	1675 mm
Breite	1001 mm
Höhe	31 mm
Rahmung	schwarz eloxiertes Aluminium
Gewicht	21,2 kg

VERWENDETE MATERIALIEN

Zellen pro Modul	60
Zelltyp	Monokristallin
Zellabmessungen	156 mm x 156 mm
Vorderseite	4 mm gehärtetes Glas (EN 12150)

THERMISCHE KENNGRÖSSEN

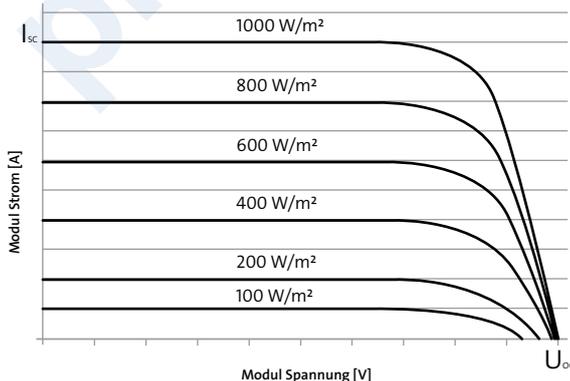
NOCT	48 °C
TK I_{sc}	0,044 %/K
TK U_{oc}	-0,31 %/K
TK P_{mpp}	-0,43 %/K

WEITERE ANGABEN

Leistungssortierung	-0 Wp / +5 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

