

Sunmodule⁺® SW 240/245/250 poly



Produktion am Technologie-
Standort Deutschland



TÜV Power controlled:
Niedrigste Messtoleranz branchenweit



Durch den VDE Geprüfte Sicherheit für
Solarmodule und Montagesysteme



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 ausgewiesene Nennleistung der Sunmodule Plus in regelmäßigen Abständen überprüft wird und somit gewährleistet ist. Die Abweichung zum TÜV beträgt maximal 2 Prozent.

Module der Reihe Sunmodule Plus werden zusammen mit dem Gestellsystem Sunfix plus durch das unabhängige Institut VDE geprüft. Die freiwillige Prüfung von Bausatz und Modul garantiert optimale Sicherheit der kompletten Solaranlage bei Errichtung und Betrieb. Mit den jährlichen Kontrollen wird die dauerhaft hohe Produktqualität und die Produktion nach höchsten Standards gewährleistet.

Die positive Leistungstoleranz garantiert höchste Anlageneffizienz. Es werden nur Solarmodule ausgeliefert, die nach den Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder mehr erreichen. Die Leistungstoleranz liegt zwischen -0 Wp und +5 Wp.

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

Sunmodule⁺ SW 240/245/250 poly

VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)*

		SW 240	SW 245	SW 250
Maximalleistung	P_{max}	240 Wp	245 Wp	250 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	37,2 V	37,5 V	37,6 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	30,2 V	30,8 V	30,8 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,44 A	8,49 A	8,64 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	7,96 A	7,96 A	8,12 A

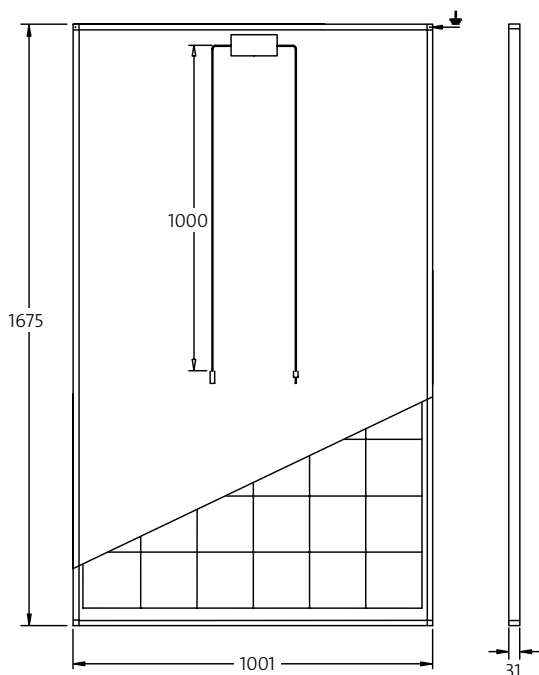
Messtoleranz (P_{max}) rückführbar auf TÜV Rheinland: +/- 2% (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

VERHALTEN BEI 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 240	SW 245	SW 250
Maximalleistung	P_{max}	174,2 Wp	176,4 Wp	180,4 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	33,7 V	33,7 V	33,9 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	27,4 V	27,7 V	27,8 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	6,80 A	6,84 A	6,96 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	6,37 A	6,37 A	6,50 A

Geringe Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten bei 25°C: bei 200 W/m² werden 95% (+/- 2%) des STC Wirkungsgrades (1000 W/m²) erreicht.



ABMESSUNG

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

VERWENDETE MATERIALIEN

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

THERMISCHE KENNGRÖSSEN

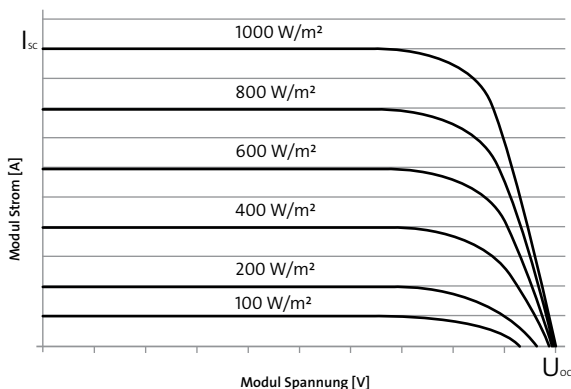
NOCT	46 °C
TK I_{sc}	0,081 %/K
TK U_{oc}	-0,37 %/K
TK P_{mpp}	-0,45 %/K

WEITERE ANGABEN

Leistungsortierung	-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
- Power Controlled



Die SolarWorld AG behält sich Spezifikationsänderungen vor. Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380. Dieses Datenblatt ist auch als englische Fassung erhältlich.

1) UL Listing marktabhängig