



NEU! 25 JAHRE LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE UND AUF
5 JAHRE ERWEITERTE
PRODUKTGEWÄHRLEISTUNG*

Länge	1675 mm
Breite	1001 mm
Höhe	31 mm
Rahmung	Aluminium ¹⁾
Gewicht	21,2 kg



Sunmodule⁺ SW 220/225/230/235 poly

Deutsche Qualitätsstandards

Vollautomatisierte Fertigungsanlagen und eine lückenlose Prozess- und Materialüberwachung sichern die Qualität, die der Konzern weltweit seinen Standorten zum Maßstab macht.

Ausgezeichnete Produkte

Im Langzeittest des Photon-Prüflabors belegten die Module von SolarWorld sowohl in 2008 als auch in 2009 den ersten Platz. Das Sunmodule Plus SW 225 poly wurde von ÖKO-TEST mit der Note „sehr gut“ bewertet.

SolarWorld Plus-Sortierung

Die Plus-Sortierung garantiert höchste Anlageneffizienz. Es werden nur Module ausgeliefert, die nach Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder mehr erreichen.

25 Jahre lineare Leistungsgarantie*

Über 25 Jahre garantiert SolarWorld eine maximale Leistungsdegression von 0,7% p.a. – ein deutlicher Mehrwert gegenüber branchenüblichen, zweistufigen Garantien. Hinzu kommt eine auf 5 Jahre erweiterte Produktgewährleistung.

*gemäß des beim Kauf gültigen SolarWorld Service-Zertifikats
www.solarworld.de/servicezertifikate



Sunmodule⁺

SW 220/225/230/235 poly

VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)*

		SW 220	SW 225	SW 230	SW 235
Maximalleistung	P_{max}	220 Wp	225 Wp	230 Wp	235 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	36,6 V	36,8 V	36,9 V	37,0 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	29,2 V	29,5 V	29,8 V	30,0 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,08 A	8,17 A	8,25 A	8,35 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	7,54 A	7,63 A	7,72 A	7,85 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

VERHALTEN BEI 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 220	SW 225	SW 230	SW 235
Maximalleistung	P_{max}	157,3 Wp	160,9 Wp	164,4 Wp	170,4 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	33,1 V	33,3 V	33,4 V	33,5 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	26,2 V	26,5 V	26,7 V	27,1 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	6,68 A	6,75 A	6,82 A	6,73 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	6,01 A	6,08 A	6,15 A	6,28 A

Geringe Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten bei 25°C: bei 200W/m² werden 95% (+/- 3%) des STC Wirkungsgrades (1000W/m²) erreicht.

VERWENDETE MATERIALIEN

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

KENNGRÖSSEN ZUR OPTIMALEN SYSTEMEINBINDUNG

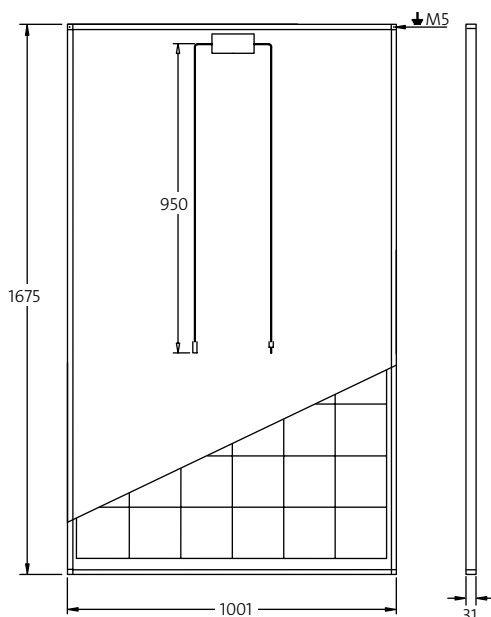
Maximale Systemspannung SK II	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	16 A
Erhöhte Schneelast nach IEC 61215	5,4 kN/m ²
Anzahl Bypassdioden	3

THERMISCHE KENNGRÖSSEN

NOCT	46 °C
TK I_{sc}	0,034 %/K
TK U_{oc}	-0,34 %/K
TK P_{mpp}	-0,48 %/K

WEITERE ANGABEN

Messtoleranz	+/- 3 %
Anschlussdose	IP65
Stecker	MC4
SolarWorld Plus-Sortierung ²⁾	$P_{Flash} \geq P_{max}$



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection



- 1) Vorübergehend können auch Module mit einer Rahmenhöhe von 34 mm ausgeliefert werden. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler.
- 2) Die von SolarWorld ermittelte Leistung (P_{Flash}) liegt immer über der Nominalleistung (P_{max}) des Moduls.
- 3) Marktabhängig
Die SolarWorld AG behält sich Spezifikationsänderungen vor. Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380. Dieses Datenblatt ist auch als englische Fassung erhältlich.