

Sunmodule® *SW 305-315 XL mono*



Produktion am Technologie-
Standort Deutschland



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.

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 305-315 XL mono

VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)*

		SW 305	SW 310	SW 315
Maximalleistung	P_{max}	305 Wp	310 Wp	315 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	45,6 V	45,8 V	45,9 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	36,3 V	36,6 V	36,8 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	9,02 A	9,09 A	9,16 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	8,49 A	8,56 A	8,63 A

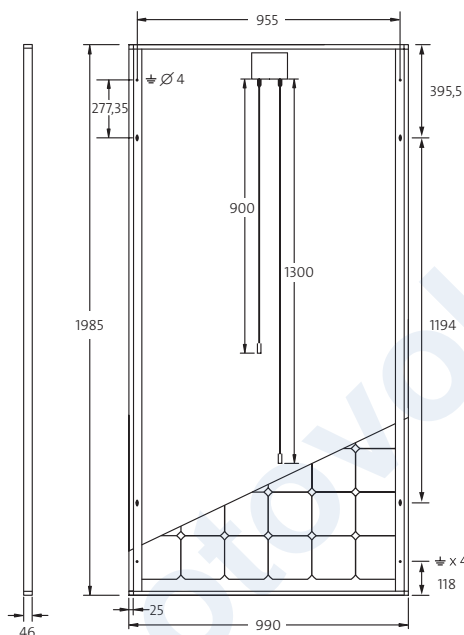
Messtoleranz (P_{max}) rückführbar auf TÜV Rheinland: +/- 2% (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

VERHALTEN BEI 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 305	SW 310	SW 315
Maximalleistung	P_{max}	230,4 Wp	234,0 Wp	237,0 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	42,2 V	42,3 V	42,4 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	33,6 V	33,8 V	34,0 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	7,35 A	7,41 A	7,46 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	6,86 A	6,92 A	6,97 A

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



ABMESSUNG

Länge	1985 mm
Breite	990 mm
Höhe	46 mm
Rahmung	silber eloxiertes Aluminium
Gewicht	22,5 kg

VERWENDETE MATERIALIEN

Zellen pro Modul	72
Zelltyp	Monokristallin
Zellabmessungen	156 mm x 156 mm
Vorderseite	3,2 mm gehärtetes Glas (EN 12150)

THERMISCHE KENNGRÖSSEN

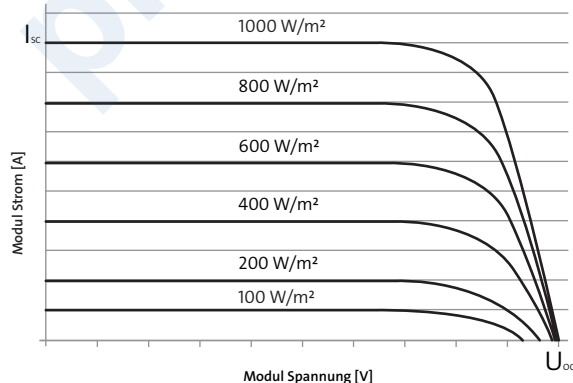
NOCT	46 °C
TK I_{sc}	0,042 %/K
TK U_{oc}	-0,304 %/K
TK P_{mpp}	-0,43 %/K

WEITERE ANGABEN

Leistungssortierung	-0 Wp / +5 Wp
Anschlussdose	IP65
Stecker	KSK4

KENNGRÖSSEN ZUR OPTIMALEN SYSTEMEINBINDUNG

Max. Systemspannung SK II	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	25 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

