

Sunmodule® *SW 50 poly RGA*



Produktion am Technologie-
Standort Deutschland



www.tuv.com
ID 0000039351

TÜV Power controlled:
Niedrigste Messtoleranz branchenweit



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 Solarmodule in regelmäßigen Abständen überprüft wird und somit gewährleistet ist. Die Abweichung zum TÜV beträgt maximal 2 Prozent.

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 50 poly RGA

VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)*

		SW 50
Maximalleistung	P_{max}	50 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	22,1 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	18,1 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	3,02 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	2,75 A

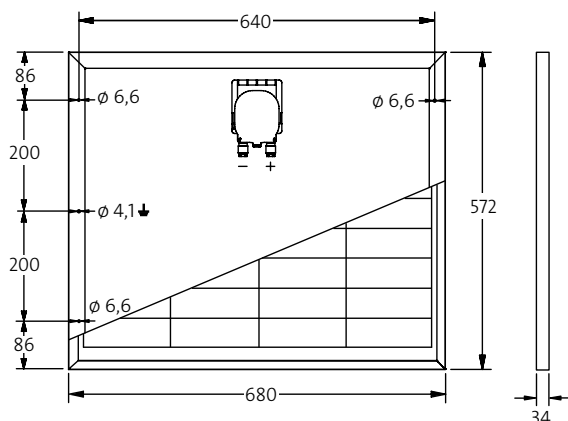
Messtoleranz (P_{max}) rückführbar auf TÜV Rheinland: +/- 2% (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

VERHALTEN BEI 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 50
Maximalleistung	P_{max}	35,5 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	19,7 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	16,1 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	2,46 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	2,20 A

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



ABMESSUNG

Länge	572 mm
Breite	680 mm
Höhe	34 mm
Rahmung	silber eloxiertes Aluminium
Gewicht	4,8 kg

VERWENDETE MATERIALIEN

Zellen pro Modul	36
Zelltyp	Polykristallin
Zellabmessungen	52 mm x 156 mm
Vorderseite	gehärtetes Glas (EN 12150)

THERMISCHE KENNGRÖSSEN

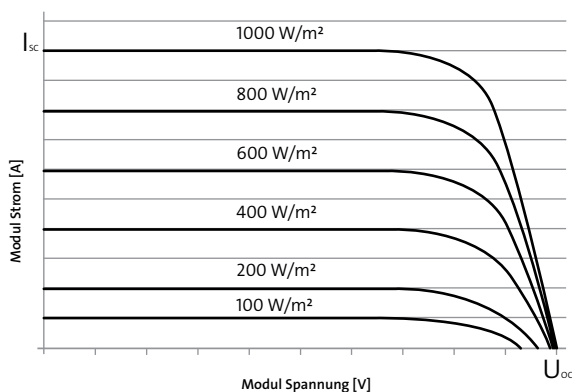
NOCT	46 °C
TK I_{sc}	0,051 %/K
TK U_{oc}	-0,31 %/K
TK P_{mpp}	-0,41 %/K

WEITERE ANGABEN

Leistungssortierung	+/- 10 %
---------------------	----------

KENNGRÖSSEN ZUR OPTIMALEN SYSTEMEINBINDUNG

Max. Systemspannung SK II	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Auflast / dyn. Last	5,4 / 2,4 kN/m ²
Anzahl Bypassdioden	2
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C



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



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