

Sunmodule®

SW 80 mono RHA



Datenblatt



Produktion am Technologie-
Standort Deutschland



www.tuv.com
ID 0000039351



25 Jahre Leistungsgarantie und
5 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 Powercontrolled 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.

Geschützt gegen extreme Umwelteinflüsse: Ob Sandsturm, staubige Böen oder salzhaltige Meeresluft, SolarWorld Module sind nachgewiesen widerstandsfähig gegen extreme Umwelteinflüsse.



SW 80 mono RHA



VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)*

| | | SW 80 |
|------------------------------|-----------|--------|
| Maximalleistung | P_{max} | 80 Wp |
| Leerlaufspannung | U_{oc} | 22,5 V |
| Spannung bei Maximalleistung | U_{mpp} | 18,5 V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 4,66 A |
| Strom bei Maximalleistung | I_{mpp} | 4,35 A |

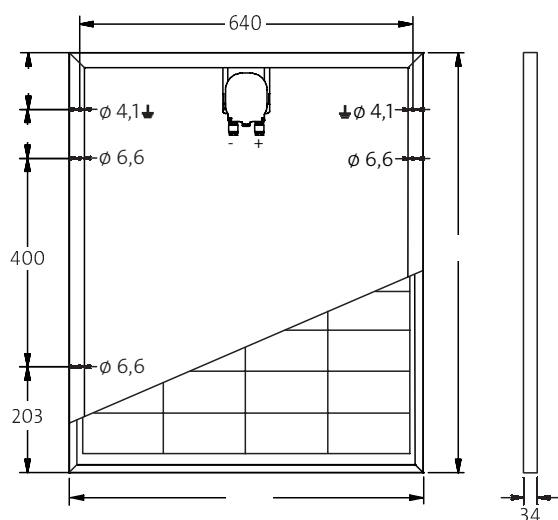
Messtoleranz (P_{max}) rückführbar auf TÜV Rheinland: +/- 2% (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

VERHALTEN BEI 800 W/m², NOCT, AM 1.5

| | | SW 80 |
|------------------------------|-----------|---------|
| Maximalleistung | P_{max} | 58,1 Wp |
| Leerlaufspannung | U_{oc} | 20,3 V |
| Spannung bei Maximalleistung | U_{mpp} | 16,7 V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 3,79 A |
| Strom bei Maximalleistung | I_{mpp} | 3,48 A |

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



ABMESSUNG

| | |
|---------|-----------------------------|
| Länge | 806 mm |
| Breite | 680 mm |
| Höhe | 34 mm |
| Rahmung | silber eloxiertes Aluminium |
| Gewicht | 6,2 kg |

COMPONENT MATERIALS

| | |
|------------------|----------------------------|
| Cells per module | 36 |
| Cell type | Monokristallin |
| Cell dimensions | 78 mm x 156 mm |
| Front | gehärtetes Glas (EN 12150) |

THERMISCHE KENNGRÖSSEN

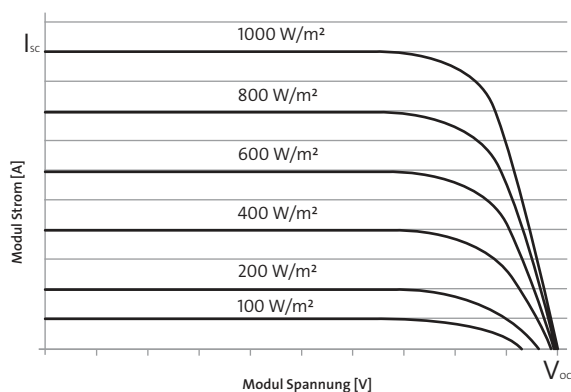
| | |
|--------------|-----------|
| NOCT | 46 °C |
| TC I_{sc} | 0,04 %/K |
| TC U_{oc} | -0,3 %/K |
| TC P_{mpp} | -0,41 %/K |

WEITERE ANGABEN

| | |
|---------------------|------------|
| Leistungssortierung | -5 / +10 % |
|---------------------|------------|

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 | 2 |
| zulässige Betriebstemperatur | -40 °C to +85 °C |



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