



Länge	958 mm
Breite	680 mm
Höhe	34 mm
Rahmung	Aluminium
Gewicht	7,6 kg



Sunmodule®

SW 80 poly RNA

Deutsche Qualitätsstandards

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

Efficell® – Made in Germany

Die verbaute Efficell® steht für höchste Qualitätsansprüche, höchste Effizienz und überzeugt durch innovative einheitliche Optik.

Ausgezeichnete Produkte

Die Module von SolarWorld wurden von ÖKO-TEST mit der Note „sehr gut“ bewertet.

Langjährige Erfahrung

Mit über 30 Jahren Erfahrung bei netzfernen Anwendungen liefert SolarWorld Spitzenprodukte und technische Erfahrung auf höchstem Niveau.



Sunmodule®

SW 80 poly RNA

VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)*

SW 80		
Maximalleistung	P_{max}	80 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	21,9 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	17,9 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	4,78 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	4,49 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

VERHALTEN BEI 800 W/m², NOCT, AM 1.5

SW 80		
Maximalleistung	P_{max}	58,0 Wp
Leerlaufspannung	U_{oc}	19,7 V
Spannung bei Maximalleistung	U_{mpp}	16,1 V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	3,85 A
Strom bei Maximalleistung	I_{mpp}	3,59 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	36
Zelltyp	Polykristallin
Zellabmessungen	94 mm x 156 mm
Vorderseite	gehärtetes Glas (EN 12150)

KENNGRÖSSEN ZUR OPTIMALEN SYSTEMEINBINDUNG

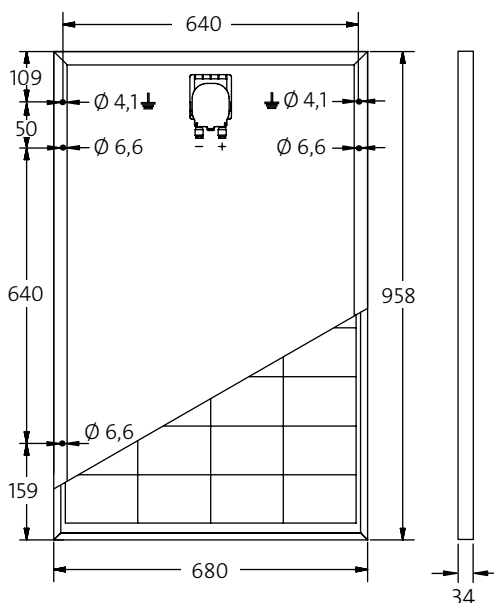
Max. Systemspannung SK II	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	12 A
Anzahl Bypassdioden	2

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

Leistungstoleranz	-5 / +10 %
Anschlussdose	IP65
Max. Außenkabeldurchmesser	6,9 mm
Max. Kabelquerschnitt	4 mm ²



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



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