



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

Länge	1675 mm
Breite	682 mm
Höhe	31 mm
Rahmung	Aluminium
Gewicht	13 kg

# Sunmodule<sup>+</sup>

## SW 145/150/155 Compact mono black

### Deutsche Qualitätsstandards

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

### Ausgezeichnete Produkte

In unabhängigen Leistungstests erreichten SolarWorld Module Bestnoten: zwei Jahre in Folge Testsieger im Langzeittest der Fachzeitschrift Photon.

### 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](http://www.solarworld.de/servicezertifikate)



### VERHALTEN BEI STANDARDTESTBEDINGUNGEN (STC)\*

		SW 145	SW 150	SW 155
Maximalleistung	$P_{max}$	145 Wp	150 Wp	155 Wp
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	24,8 V	24,9 V	25,0 V
Spannung bei Maximalleistung	$U_{mpp}$	19,5 V	19,8 V	20,1 V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	8,09 A	8,13 A	8,18 A
Strom bei Maximalleistung	$I_{mpp}$	7,45 A	7,59 A	7,72 A

\*STC: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5

### VERHALTEN BEI 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

		SW 145	SW 150	SW 155
Maximalleistung	$P_{max}$	104,4 Wp	108,5 Wp	112,6 Wp
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	22,3 V	22,5 V	22,7 V
Spannung bei Maximalleistung	$U_{mpp}$	17,4 V	17,9 V	18,3 V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	6,54 A	6,56 A	6,58 A
Strom bei Maximalleistung	$I_{mpp}$	6,00 A	6,07 A	6,14 A

Geringe Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten bei 25°C: bei 200W/m<sup>2</sup> werden 95% (+/- 3%) des STC Wirkungsgrades (1000W/m<sup>2</sup>) erreicht.

### VERWENDETE MATERIALIEN

Zellen pro Modul	40
Zelltyp	Monokristallin
Zellabmessungen	156 mm x 156 mm
Vorderseite	gehärtetes Glas (EN 12150)

### KENNGRÖSSEN ZUR OPTIMALEN SYSTEMEINBINDUNG

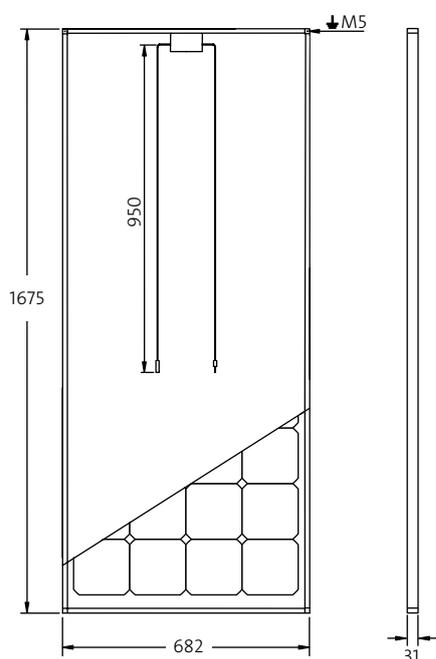
Maximale Systemspannung SK II	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	16 A
Erhöhte Schneelast nach IEC 61215	5,4 kN/m <sup>2</sup>
Anzahl Bypassdioden	2

### THERMISCHE KENNGRÖSSEN

NOCT	47 °C
TK $I_{sc}$	0,042 %/K
TK $U_{oc}$	-0,33 %/K
TK $P_{mpp}$	-0,45 %/K

### WEITERE ANGABEN

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



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



2) Die von SolarWorld ermittelte Leistung (PFlash) liegt immer über der Nominalleistung (Pmax) 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.