



**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)



# Sunmodule<sup>+</sup>

## SW 145/150/155 Compact mono black

### 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

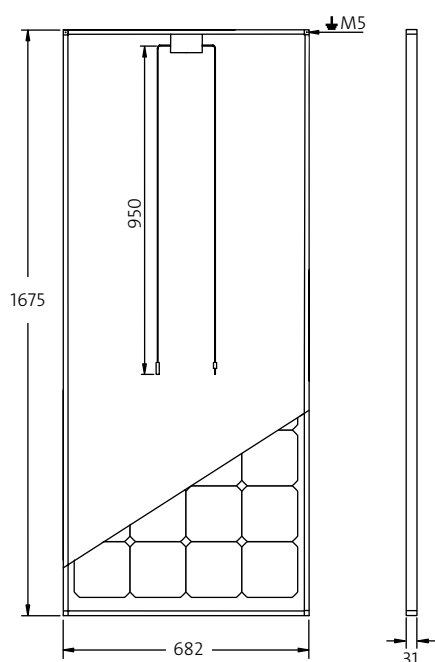
Maximale Systemspannung SK II	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	16 A
Erhöhte Schneelast nach IEC 61215	5,4 kN/m <sup>2</sup>
Anzahl Bypassdioden	2

### 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



- Die von SolarWorld ermittelte Leistung (PFlash) liegt immer über der Nominaleistung (Pmax) des Moduls.
- Marktabhängig
- Die SolarWorld AG behält sich Spezifikationsänderungen vor. Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380. Dieses Datenblatt ist auch als englische Fassung erhältlich.