



NIEUW! 25 JAAR
LINEAIRE PRESTATIEGARANTIE
EN TOT 5 JAAR UITGEBREIDE
PRODUCTGARANTIE*

Lengte 1675 mm
Breedte 1001 mm
Hoogte 31 mm¹⁾
Rahmung Aluminium
Gewicht 21,2 kg



Sunmodule⁺ SW 225/230/235/240 mono black

Fraai design

Het homogene zwarte oppervlak en het zwarte zonnepaneelframe zorgen voor een elegante uitstraling die volledig voldoet aan alle hoge eisen op het gebied van design en architectuur.

Duitse kwaliteitsstandaards

Volledig geautomatiseerde productie-installaties en een onafgebroken proces- en materiaalbewaking zorgen voor een kwaliteit die het concern wereldwijd voor al zijn standplaatsen als maatstaf neemt.

Uitstekende producten

Bij onafhankelijke prestatietesten haalden de SolarWorld zonnepanelen de beste cijfers: tijdens de langdurige testen in het foton-onderzoekslaboratorium bereikten de zonnepanelen van SolarWorld zowel in 2008 als in 2009 de eerste plaats. Bovendien werden ze door de consumentensite ÖKO-TEST als "zeer goed" beoordeeld.

SolarWorld Plus - Selectie

De Plus-Selectie garandeert de hoogste systeemefficiëncy. Er worden alleen zonnepanelen geleverd die volgens prestatietesten de aangeduide nominale prestatie of meer bereiken.

25 jaar lineaire prestatiegarantie*

Al meer dan 25 jaar garandeert SolarWorld een maximale prestatievermindering van 0,7% per jaar - een duidelijk meerwaarde ten opzichte van de in de branche gebruikelijke, tweeledige garanties. Bovendien geeft SolarWorld een productgarantie die is uitgebreid tot 5 jaar.

*conform het bij de aankoop geldige SolarWorld Service certificaat
www.solarworld.com/service-certificate



Wij halen elektriciteit uit de zon.

VERHOUDINGEN ONDER STANDAARD TESTVOORWAARDEN (STC*)

		SW 225	SW 230	SW 235	SW 240
Vermogen bij maximale prestatie	P_{max}	225 Wp	230 Wp	235 Wp	240 Wp
Open-circuit spanning	U_{oc}	37,3 V	37,4 V	37,5 V	37,6 V
Spanning bij maximaal vermogen	U_{mpp}	29,7 V	30,0 V	30,3 V	30,6 V
Kortsluitstroom	I_{sc}	8,13 A	8,16 A	8,19 A	8,22 A
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,59 A	7,68 A	7,77 A	7,87 A

VERHOUDING BIJ 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 225	SW 230	SW 235	SW 240
Vermogen bij maximale prestatie	P_{max}	162,9 Wp	166,9 Wp	170,9 Wp	175,4 Wp
Open-circuit spanning	U_{oc}	33,7 V	33,9 V	34,0 V	34,2 V
Spanning bij maximaal vermogen	U_{mpp}	26,8 V	27,2 V	27,5 V	27,9 V
Kortsluitstroom	I_{sc}	6,56 A	6,58 A	6,60 A	6,63 A
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	6,07 A	6,14 A	6,22 A	6,30 A

Geringe effectiviteitsafname in deellastmodus bij 25 °C: bij 200 W/m² wordt 95 % (+/- 3 %) van het STC rendement (1000 W/m²) bereikt.

GEBRUIKTE MATERIALEN

Cellen per module	60
Celtype	Monokristallijn
Celmaat	156 mm x 156 mm
Frontzijde	gehard glas (EN 12150)

PARAMETERS VOOR EEN OPTIMALE SYSTEEMINTEGRATIE

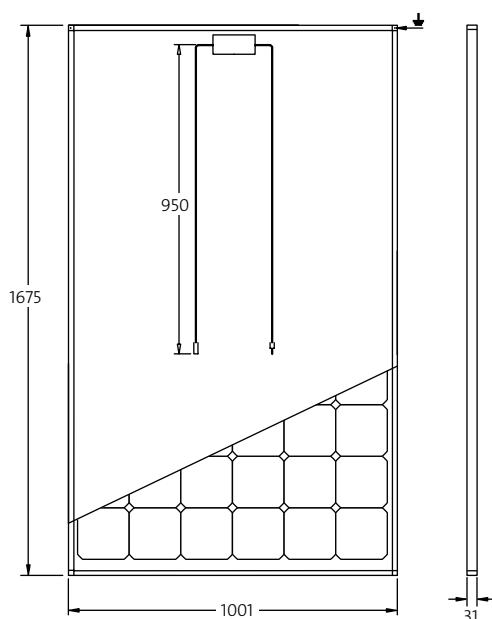
Maximale Systemspanning SK II	1000 V
Terugstroombelasting	16 A
Verhoogde sneeuwbelasting volgens IEC 61215	5,4 kN/m ²
Aantal Bypassdiodes	3

THERMISCHE PARAMETERS

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

VERDERE GEGEVENS

Meettolerantie	+/- 3 %
Aansluitdoos	IP65
Stekker	MC4
SolarWorld plus-sortering ²⁾	$P_{Flash} \geq P_{max}$



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



3)

- 1) Voorlopig zijn er ook zonnepanelen met een framehoogte van 34 mm leverbaar. Neemt u daarvoor contact op met uw speciaalzaak.
- 2) Het door SolarWorld vastgestelde vermogen (P_{Flash}) bedraagt altijd meer dan het nominale vermogen (P_{max}) van het zonnepaneel.
- 3) Marktspecifiek.
SolarWorld AG behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen. Dit gegevensblad voldoet aan de gegevens in EN 50380. Dit gegevensblad is ook in het Engels beschikbaar.