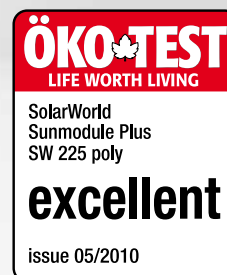




NIEUW! 25 JAAR
LINEAIRE PRESTATIEGARANTIE
EN TOT 10 JAAR UITGEBREIDE
PRODUCTGARANTIE*

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



Sunmodule⁺ SW 250 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.

TÜV "Power controlled"

Het nieuwe TÜV Rheinland keurmerk "Power controlled" garandeert dat de prestaties van de Sunmodule Plus overeenstemt met de aangegeven prestatiewaarden en dat deze ook regelmatig door de onafhankelijke keuringsinstantie TÜV Rheinland worden gecontroleerd. De zekerheid voor investeerders en consumenten die daardoor ontstaat, vormt een bijkomende belangrijke pijler van de uitgebreide kwaliteitsgarantie van SolarWorld.

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 en een productgarantie die is uitgebreid tot 10 jaar

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. Daarnaast biedt SolarWorld AG een productgarantie aan die is uitgebreid tot 10 jaar.*

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



Sunmodule⁺

SW 250 mono black

VERHOUDINGEN ONDER STANDAARD TESTVOORWAARDEN (STC*)

SW 250		
Vermogen bij maximale prestatie	P_{max}	250 Wp
Open-circuit spanning	U_{oc}	37,8 V
Spanning bij maximaal vermogen	U_{mpp}	31,1 V
Kortsluitstroom	I_{sc}	8,28 A
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	8,05 A

VERHOUDING BIJ 800 W/m², NOCT, AM 1.5

SW 250		
Vermogen bij maximale prestatie	P_{max}	183,3 Wp
Open-circuit spanning	U_{oc}	34,6 V
Spanning bij maximaal vermogen	U_{mpp}	28,5 V
Kortsluitstroom	I_{sc}	6,68 A
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	6,44 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

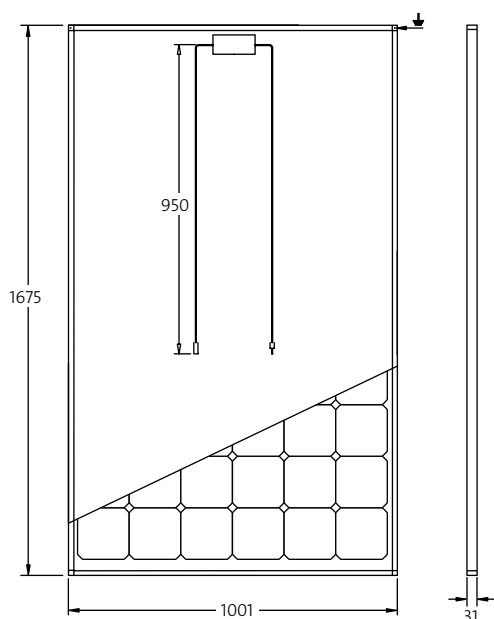
Maximale Systemspanning SK II	1000 V
Terugstroombelasting	16 A
Verhoogde sneeuwbelasting volgens IEC 61215	5,4 kN/m ²
Aantal Bypassdiodes	3

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 ¹⁾	$P_{Flash} \geq P_{max}$



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



- 1) Het door SolarWorld vastgestelde vermogen (P_{Flash}) bedraagt altijd meer dan het nominale vermogen (P_{max}) van het zonnepaneel.
- 2) 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.