

Sunmodule® *Plus SW 250 – 275 mono black*



Productie in technologieland Duitsland



www.tuv.com
ID 0000039351

TÜV Power controlled:
Laagste meettolerantie in de branche



Sunmodule Plus:
Positieve capaciteitstolerantie



25 jaar lineaire prestatiegarantie en
10 jaar productgarantie



Voor de productie van zijn zonnepanelen vertrouwt SolarWorld AG op de technologische expertise in Duitsland en creëert zo producten van duurzame kwaliteit.

Het keurmerk "Power controlled" van TÜV Rheinland garandeert dat de aangegeven nominale prestatie van de Sunmodule Plus regelmatig wordt gecontroleerd en daarmee is gewaarborgd. De afwijking ten opzichte van de TÜV-waarden bedraagt maximaal 2 procent.

De positieve capaciteitstolerantie zorgt voor een optimaal rendement van de installatie. Er worden alleen zonnepanelen geleverd die volgens de prestatietests de aangegeven nominale prestatie of meer bereiken. De capaciteitstolerantie bedraagt tussen 0 Wp en + 5 Wp.

Met de lineaire prestatiegarantie van 25 jaar garandeert SolarWorld dat de capaciteit maximaal 0,7 % per jaar daalt - een duidelijke meerwaarde ten opzichte van de in de branche gebruikelijke tweeledige garanties. Het Servicecertificaat vormt daarmee een duurzame en uitgebreide garantie voor uw investering.



Sunmodule® Plus SW 250 – 275 mono black

VERHOUDINGEN ONDER STANDAARD TESTVOORWAARDEN (STC*)

		SW 250	SW 255	SW 260	SW 265	SW 270	SW 275
Vermogen bij maximale prestatie	P_{max}	250 Wp	255 Wp	260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp
Open-circuit spanning	U_{oc}	37,8 V	38,7 V	38,9 V	39,0 V	39,2 V	39,4 V
Spanning bij maximaal vermogen	U_{mpp}	31,1 V	30,6 V	30,7 V	30,8 V	30,9 V	31,0 V
Kortsluitstroom	I_{sc}	8,28 A	9,05 A	9,18 A	9,31 A	9,44 A	9,58 A
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	8,05 A	8,43 A	8,56 A	8,69 A	8,81 A	8,94 A

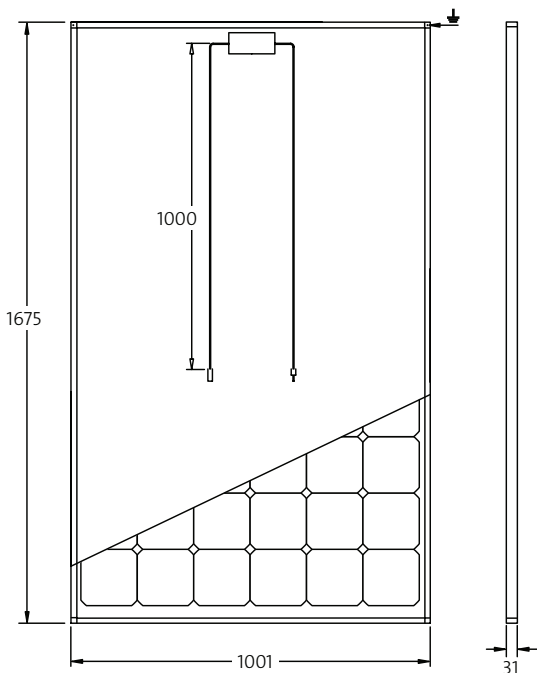
Meettolerantie (P_{max}) gebaseerd op TÜV Rheinland: +/- 2 % (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

VERHOUDING BIJ 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 250	SW 255	SW 260	SW 265	SW 270	SW 275
Vermogen bij maximale prestatie	P_{max}	183,3 Wp	188,5 Wp	192,3 Wp	195,9 Wp	199,4 Wp	203,1 Wp
Open-circuit spanning	U_{oc}	34,6 V	35,0 V	35,2 V	35,3 V	35,5 V	35,7 V
Spanning bij maximaal vermogen	U_{mpp}	28,5 V	27,7 V	27,8 V	27,9 V	28,0 V	28,1 V
Kortsluitstroom	I_{sc}	6,68 A	7,32 A	7,42 A	7,53 A	7,63 A	7,75 A
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	6,44 A	6,81 A	6,92 A	7,02 A	7,12 A	7,22 A

Geringe effectiviteitsafname in deellastmodus bij 25 °C: bij 200 W/m² wordt 100 % (+/- 2 %) van het STC rendement (1000 W/m²) bereikt.



AFMETING

Lengte	1675 mm
Breedte	1001 mm
Hoogte	31 mm
Raam	zwart geëloxeerd aluminium
Gewicht	21,2 kg

GEBUIKTE MATERIALEN

Cellen per module	60
Celtype	Monokristallijn
Celmaat	156 mm x 156 mm
Frontzijde	4 mm gehard glas (EN 12150)

THERMISCHE PARAMETERS

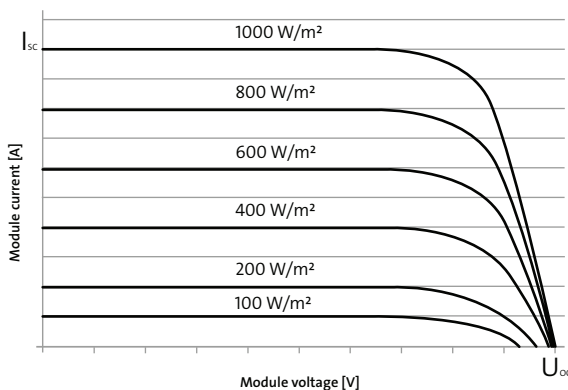
NOCT	48 °C
TK I_{sc}	0,044 %/K
TK U_{oc}	-0,31 %/K
TK P_{mpp}	-0,43 %/K

VERDERE GEGEVENS

Capaciteitsortering	-0 Wp / +5 Wp
Aansluitdoos	IP65
Stekker	MC4 / KSK4

PARAMETERS VOOR OPTIMALE SYSTEEMINTEGRATIE

Maximale Systeemsparing SK II	1000 V
Terugstroombelasting	16 A
Bovenbelasting / dynamische belasting	5,4 / 2,4 kN/m ²
Aantal Bypassdiodes	3
Toegestane bedrijfstemperatuur	-40°C tot +85°C



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection
- Blowing sand resistant



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.