

# Sunmodule<sup>®</sup> Plus SW 260 – 280 mono



Productie in technologieland Duitsland



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 260 – 280 mono

## VERHOUDINGEN ONDER STANDAARD TESTVOORWAARDEN (STC\*)

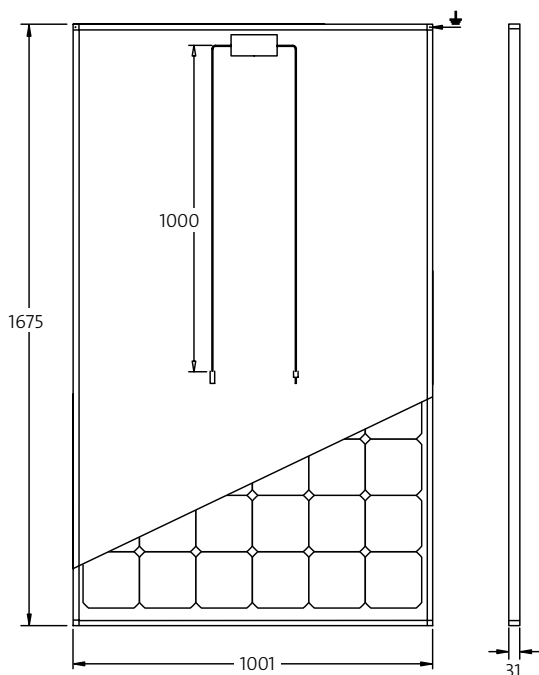
		SW 260	SW 265	SW 270	SW 275	SW 280
Vermogen bij maximale prestatie	$P_{max}$	260 Wp	265 Wp	270 Wp	275 Wp	280 Wp
Open-circuit spanning	$U_{oc}$	38,9 V	39,0 V	39,2 V	39,4 V	39,5 V
Spanning bij maximaal vermogen	$U_{mpp}$	30,7 V	30,8 V	30,9 V	31,0 V	31,2 V
Kortsluitstroom	$I_{sc}$	9,18 A	9,31 A	9,44 A	9,58 A	9,71 A
Stroom bij maximaal vermogen	$I_{mpp}$	8,56 A	8,69 A	8,81 A	8,94 A	9,07 A

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

## VERHOUDING BIJ 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

		SW 260	SW 265	SW 270	SW 275	SW 280
Vermogen bij maximale prestatie	$P_{max}$	194,2 Wp	197,8 Wp	201,3 Wp	205,0 Wp	209,2 Wp
Open-circuit spanning	$U_{oc}$	35,6 V	35,7 V	35,9 V	36,1 V	36,1 V
Spanning bij maximaal vermogen	$U_{mpp}$	28,1 V	28,2 V	28,3 V	28,4 V	28,5 V
Kortsluitstroom	$I_{sc}$	7,42 A	7,53 A	7,63 A	7,75 A	7,85 A
Stroom bij maximaal vermogen	$I_{mpp}$	6,92 A	7,02 A	7,12 A	7,22 A	7,33 A

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



### AFMETING

Lengte	1675 mm
Breedte	1001 mm
Hoogte	31 mm
Raam	zilver 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	46 °C
TK $I_{sc}$	0,040 %/K
TK $U_{oc}$	-0,30 %/K
TK $P_{mpp}$	-0,41 %/K

### VERDERE GEGEVENS

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

### PARAMETERS VOOR OPTIMALE SYSTEEMINTEGRATIE

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



sun.com  
10003334

