

STP265 - 20/Wem
STP260 - 20/Wem
STP255 - 20/Wem

265 Watt POLYKRISTALLIJNE ZONNECELMODULE

Eigenschappen



Hoge moduleconversie-efficiëntie

16,3%

Module-efficiëntie tot 16,3%, hetgeen wordt bereikt via geavanceerde celtechnologie en productiemogelijkheden



Zeer PID-bestendig

Geavanceerde celtechnologie en gebruik van goedgekeurde materialen garanderen een hoge bestendigheid tegen PID



Positieve tolerantie

0/+5%

Positieve tolerantie tot 5% biedt hogere outputwaarborg



Het stroomindelingsproces van Suntech

2%

Sortering en verpakking van modules naargelang het aantal ampères maximaliseert de systeemoutput als gevolg van een vermindering (tot 2%) van het verlies dat kan optreden bij verkeerde modulecombinaties



Uitvoerig getest voor wind- en sneeuwbelasting

**3800Pa
5400Pa**

Modules weerstaan gegarandeerd extreme wind- en sneeuwbelasting (resp. 3800 en 5400 Pascal) *



Bestand tegen barre omstandigheden

Betrouwbare kwaliteit voor betere duurzaamheid, zelfs onder barre omstandigheden zoals in de woestijn, op boerderijen en aan de kust.

Certificeringen en standaarden:
IEC 61215, IEC 61730, conformiteit met CE



Vertrouw op Suntech voor betrouwbare en duurzame prestaties

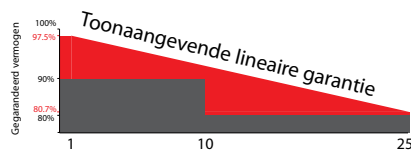
- 's Werelds grootste fabrikant van fotovoltaïsche modules van kristallijn silicium
- Ongeëvenaarde productiecapaciteit en eersteklas technologie
- Strenge kwaliteitscontroles op basis van de hoogste internationale standaarden: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 en ISO17025: 2005
- Regelmatige controle van het productieproces door onafhankelijk, internationaal erkend instituut/bedrijf
- Getest op prestaties onder barre omstandigheden (zoute mist, corrosie door ammoniak en zandverstuivingen: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)***
- Betrouwbaarheidstests op lange termijn
- 2 x 100% EL inspectie voor bevestiging dat geen defecten aanwezig zijn

Speciaal ontwerp met 4 busbars



Het unieke ontwerp van de cel leidt tot een aanzienlijke verlaging van de weerstand van de elektroden en een stijging van de efficiëntie. Lagere restdrk, minder microscheuren van de cel en kleinere risico's van de hotspot.

Toonaangevende garantie op basis van nominaal vermogen



- 97,5% in het eerste jaar, daarna gedurende het tweede (2e) tot en met het vijfentwintigste (25e) jaar een vermindering van het nominale vermogen van de MODULE van maximaal 0,7%, eindigend met een vermogen van 80,7% in het 25e jaar na de vastgestelde BEGINDATUM van de GARANTIE.****
- 10 jaar productgarantie
- 25 jaar garantie op lineair vermogen

Aansluitdoos met beschermingsklasse IP67



De aansluitdoos met beschermingsklasse IP67 laat installatie in verschillende richtingen toe. De hoogwaardige, betrouwbare lage-weerstandconnectors verzekeren maximale output voor de hoogste energieopbrengst.

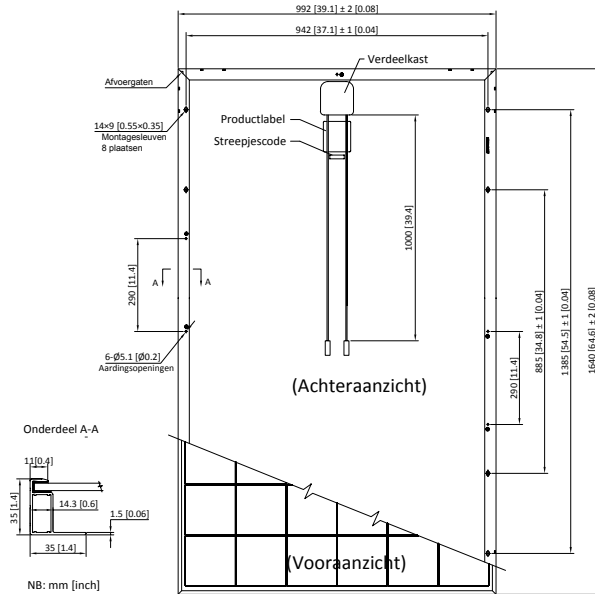
* Raadpleeg de Suntech-handleiding voor installatie van standaardmodules voor meer informatie. **PV Cycle uitsluitend voor de EU.

*** Raadpleeg de Suntech-handleiding voor installaties aan de kust voor meer informatie. **** Raadpleeg de Suntech-productgarantie voor meer informatie.

STP265 - 20/Wem

STP260 - 20/Wem

STP255 - 20/Wem



Elektrische specificaties

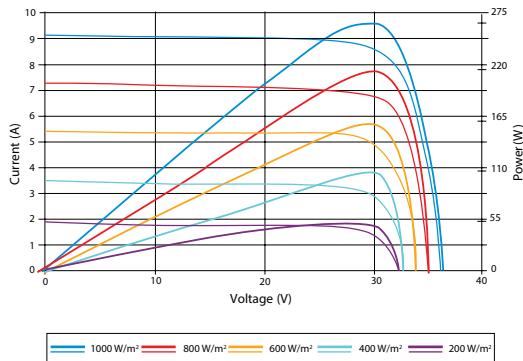
STC (standaard testcondities)	STP265-20/Wem	STP260-20/Wem	STP255-20/Wem
Maximaal vermogen onder STC (Pmax)	265 W	260 W	255 W
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	31,0 V	30,9 V	30,8 V
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	8,56 A	8,42 A	8,28 A
Nullastspanning (Voc)	37,8 V	37,7 V	37,6 V
Kortsluitstroom (Isc)	9,02 A	8,89 A	8,76 A
Module-efficiëntie	16,3%	16,0%	15,7%
Bedrijfstemperatuur module	-40 °C tot +85 °C		
Maximale systeemspanning	1000 V DC (IEC)		
Maximale zekeringswaarde	20 A		
Vermogenstolerantie	0/+5 %		

STC: Invallende straling 1000 W/m², moduletemperatuur 25 °C, AM=1,5;
Beste in Klasse AAA zonnemodule (IEC 60904-9), meetonzekerheid vermogen ligt binnen +/- 3%

NOCT (nominale bedrijfstemperatuur)	STP265-20/Wem	STP260-20/Wem	STP255-20/Wem
Maximaal vermogen bij NOCT (Pmax)	194 W	191 W	188 W
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	28,3 V	28,2 V	28,1 V
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	6,86 A	6,76 A	6,68 A
Nullastspanning (Voc)	34,8 V	34,8 V	34,7 V
Kortsluitstroom (Isc)	7,32 A	7,19 A	7,12 A

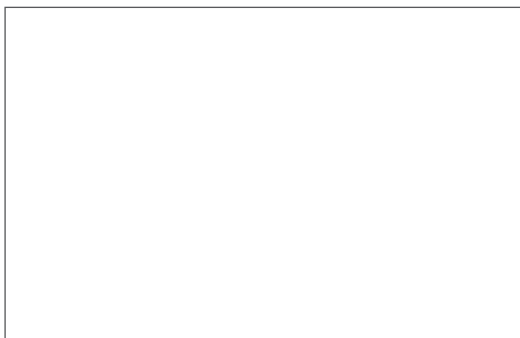
NOCT: Invallende straling 800 W/m², omgevingstemperatuur 20 °C, AM=1,5, windsnelheid 1 m/s;
Beste in Klasse AAA zonnemodule (IEC 60904-9), meetonzekerheid vermogen ligt binnen +/- 3%

Curve stroom/spanning & vermogen/spanning (265-20)



Voortreffelijke prestaties bij weinig licht: bij een invallende straling van 200 W/m² (AM 1,5, 25 °C) wordt een effectiviteit behaald van ten minste 96,5% van de standaardvoorwaarden (1000 W/m²)

Dealerinformatie



Informatie over de installatie en bediening van dit product kan worden gevonden in de installatiehandleiding. Alle waarden opgenomen op dit gegevensblad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De specificaties kunnen licht afwijken. Alle specificaties voldoen aan de standaard EN 50380. Kleurverschillen in de modules ten opzichte van de afbeeldingen en verkleuringen van/in de modules kunnen voorkomen, maar hebben geen negatief effect op hun werking en vormen geen afwijking van de specificaties.

Temperatuurspecificaties

Nominale bedrijfstemperatuur cellen (NOCT)	45±2°C
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	-0,42 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0,33 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	0,067 %/°C

Mechanische specificaties

Zonnelcel	Polykristallijn silicium 156 × 156 mm (6 inch)
Aantal cellen	60 (6 × 10)
Afmetingen	1640 × 992 × 35 mm (64,6 × 39,1 × 1,4 inch)
Gewicht	18,2 kg (40,1 lbs.)
Glas voorzijde	3,2 mm (0,13 inch) gehard glas
Profiel	Geanodiseerde aluminiumlegering
Aansluitdoos	Beschermingsklasse IP67 (3 bypass-dioden)
Uitgangskabels	TUV (2Pfg1 169:2007) 4,0 mm ² (0,006 inch ²), symmetrische lengtes (-) 1000 mm (39,4 inch) en (+) 1000 mm (39,4 inch)
Connectors	Originele MC4-connectors

Verpakkingswijze

Container	20' GP	40' HC
Stuks per pallet	30	30
Pallets per container	6	28
Stuks per container	180	840