

255 Watt

POLYKRISTALLIJNE ZONNECELMODULE



Eigenschappen



Hoge moduleconversie-efficiëntie
Module-efficiëntie tot 15,7%, hetgeen wordt bereikt via geavanceerde celtechnologie en productiemogelijkheden



Uitstekende laag-lichtprestaties
Voortreffelijke prestaties bij weinig licht



Positieve tolerantie
Positieve tolerantie tot 5% biedt hogere outputwaarborg



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



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

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



Vertrouw op Suntech voor betrouwbare en duurzame prestaties

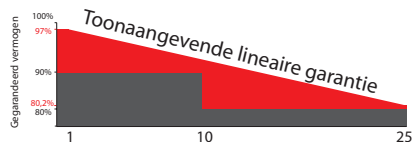
- 's Werelds grootste fabrikant van fotovoltaïsche modules van kristallijn silicium
- Ongeëvenaarde productiecapaciteit en eersteklas technologie
- Strenge kwaliteitscontroles op basis van de hoogste internationale standaarden: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 en ISO17025: 2005
- Regelmatige controle van het productieproces door onafhankelijk, internationaal erkend instituut/bedrijf
- Getest op prestaties onder barre omstandigheden (zoute mist, corrosie door ammoniak en zandverstuivingen: IEC 61701, 2PFG 1917/05.11, DIN EN 60068-2-68)***



Compact en duurzaam profielontwerp

Het nieuwe, compacte profiel van Suntech is licht en makkelijker handelbaar tijdens installatie. De stevige en duurzame holle kamer garandeert dezelfde langetermijn- en betrouwbare prestaties.

Toonaangevende garantie op basis van nominaal vermogen



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

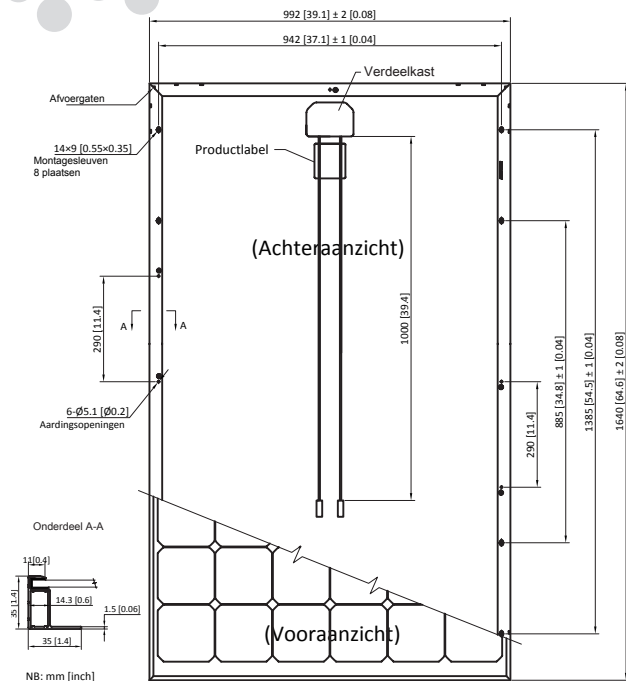
IP67

Aansluitdoos met beschermingsklasse IP67

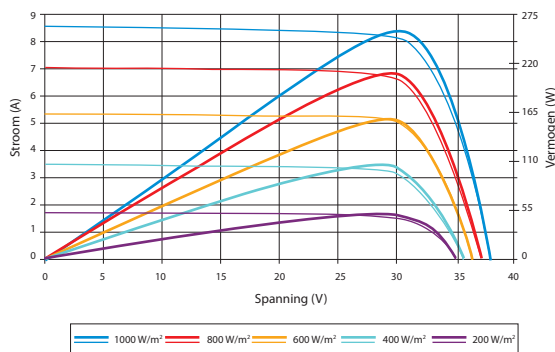
De aansluitdoos met beschermingsklasse IP67 laat installatie in verschillende richtingen toe. De hoogwaardige, betrouwbare lage-weerstandconnectors verzekeren maximale output voor de hoogste energieopbrengst.

* 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.

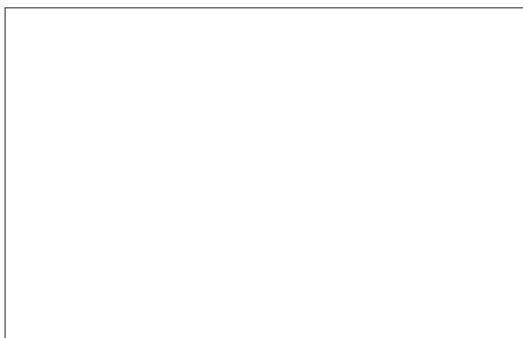


Curve stroom/spanning & vermogen/spanning (255-20)



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 95,5% 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 verklaringen van/in de modules kunnen voorkomen, maar hebben geen negatief effect op hun werking en vormen geen afwijking van de specificaties.

Elektrische specificaties

| STC (standaard testcondities) | STP255-20/Wd | STP250-20/Wd |
|------------------------------------|-------------------|--------------|
| Maximaal vermogen onder STC (Pmax) | 255 W | 250 W |
| Optimale bedrijfsspanning (Vmp) | 30,8 V | 30,7 V |
| Optimale bedrijfsstroom (Imp) | 8,28 A | 8,15 A |
| Nullastspanning (Voc) | 37,6 V | 37,4 V |
| Kortsluitstroom (Isc) | 8,76 A | 8,63 A |
| Module-efficiëntie | 15,7% | 15,4% |
| 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 zonnemulatoren (IEC 60904-9), meetonzekerheid vermogen ligt binnen +/- 3%

| NOCT (nominale bedrijfstemperatuur) | STP255-20/Wd | STP250-20/Wd |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Maximaal vermogen bij NOCT (Pmax) | 188 W | 185 W |
| Optimale bedrijfsspanning (Vmp) | 28,1 V | 28,0 V |
| Optimale bedrijfsstroom (Imp) | 6,68 A | 6,59 A |
| Nullastspanning (Voc) | 34,7 V | 34,5 V |
| Kortsluitstroom (Isc) | 7,12 A | 7,01 A |

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

Temperatuurspecificaties

| | |
|--|------------|
| Nominale bedrijfstemperatuur cellen (NOCT) | 45±2°C |
| Temperatuurcoëfficiënt van Pmax | -0,43 %/°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 (2Pfg1169:2007) 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 |