

MONOKRISTALLIJNE ZONNECELMODULE STP270S / STP265S - 20/Web



Hoge moduleconversie-efficiëntie

Module-efficiëntie tot 16,6%, hetgeen wordt bereikt via geavanceerde celtechnologie en productiemogelijkheden



Positieve tolerantie

Positieve tolerantie tot 5% biedt hogere outputwaarsborg



Uitvoerig getest voor wind- en sneeuwbelasting

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



Speciaal ontwerp met 4 busbars

Het unieke ontwerp van zonnecellen met vier busbars resulteert in een enorme vermindering van elektrode weerstand.



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



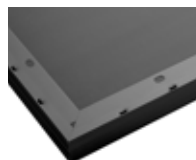
PID-bestendig

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

WAAROM KIEZEN VOOR SUNTECH?

Vertrouw op Suntech voor betrouwbare en duurzame prestaties

- 's Werelds grootste fabrikant van fotonvoltaïsche modules van kristallijn silicium
- Ongeëvenaarde productiecapaciteit en eersteklas technologie
- Strengere 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)***

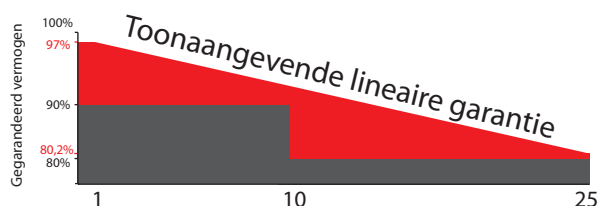


Compact en duurzaam profielontwerp

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

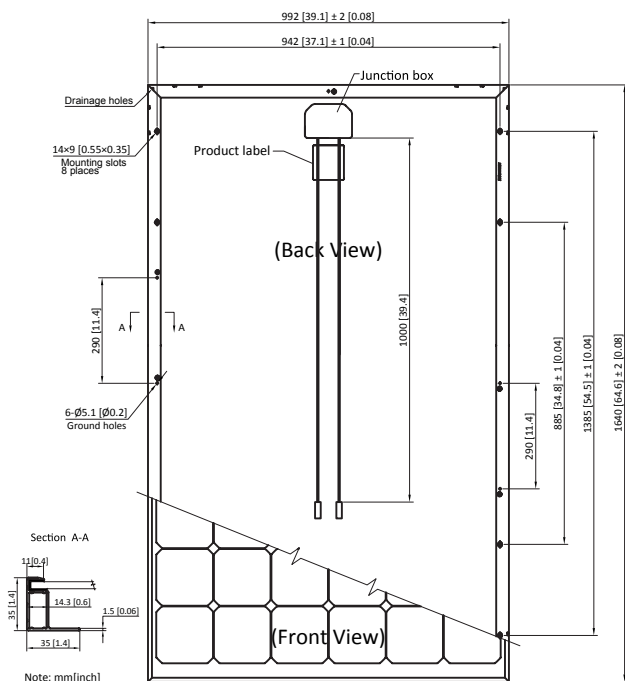
- 97% in het eerste jaar, daarna gedurende het tweede (2e) tot en met het vijfentwintigste (25e) jaar een vermindering van het nominale vermogen van de MODULE van maximaal 0,7%, eindigend met een vermogen van 80,2% in het 25e jaar na de vastgestelde BEGINDATUM van de GARANTIE. ****
- 10 jaar garantie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



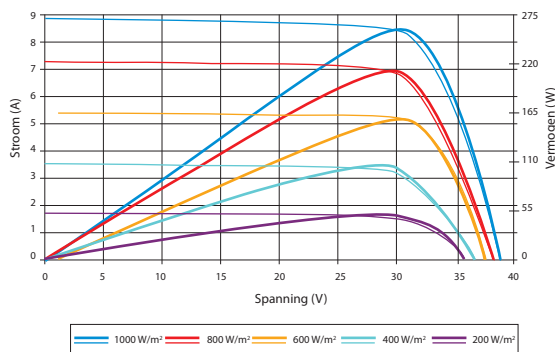
Aansluitdoos met beschermingsklasse IP67

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.

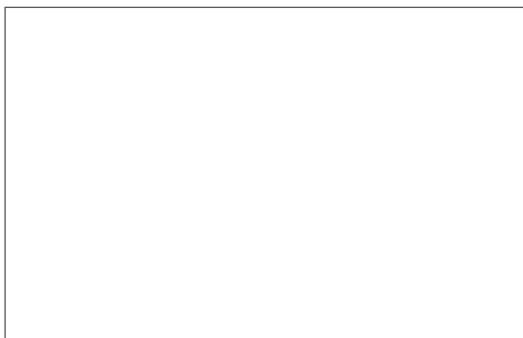


Curve stroom/spanning & vermogen/spanning (265S-20)



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



Elektrische specificaties

STC (standaard testcondities)	STP270S-20/Web	STP265S-20/Web
Maximaal vermogen onder STC (P _{max})	270 W	265 W
Optimale bedrijfsspanning (V _{mp})	30,8 V	30,5 V
Optimale bedrijfsstroom (I _{mp})	8,77 A	8,69 A
Nullastspanning (V _{oc})	38,3 V	38,1 V
Kortsluitstroom (I _{sc})	9,28 A	9,22 A
Module-efficiëntie	16,6%	16,3%
Bedrijfstemperatuur module	-40 °C tot +85 °C	
Maximale systeemspanning	1 000V 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 zonnecellen (IEC 60904-9), meetonzekerheid vermogen ligt binnen +/- 3%

NOCT (nominale bedrijfstemperatuur)	STP270S-20/Web	STP265S-20/Web
Maximaal vermogen bij NOCT (P _{max})	199 W	195 W
Optimale bedrijfsspanning (V _{mp})	28,1 V	27,8 V
Optimale bedrijfsstroom (I _{mp})	7,08 A	7,02 A
Nullastspanning (V _{oc})	35,2 V	35,0 V
Kortsluitstroom (I _{sc})	7,51 A	7,47 A

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

Temperatuurspecificaties

Nominale bedrijfstemperatuur cellen (NOCT)	45±2°C
Temperatuurcoëfficiënt van P _{max}	-0,44 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van V _{oc}	-0,34 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van I _{sc}	0,060 %/°C

Mechanische specificaties

Zonnelcel	Monokristallijn silicium 156,75 × 156,75 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

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.