

STP225 - 20/Wd
STP220 - 20/Wd

SUNTECH
Solar powering a green future™

225 Watt

POLYKRISTALLIJN ZONNEPANEEL

Eigenschappen



Maximale vermogenstoleranties van 0-5 W garanderen een betrouwbaar gebruik



Antireflecterende, hydrofobische coating verbetert lichtabsorptie en vermindert stofophoping



Ontwerp met drie contactrails verhoogt betrouwbaarheid van cellen en vermindert serieweerstand voor een hogere vulfactor



Uitstekende prestaties ook bij zwak licht (bijv. 's ochtends, 's avonds en op bewolkte dagen)



Module geheel gecertificeerd om hoge winddruk (2400 Pascal) en sneeudruk (5400 Pascal) te weerstaan *



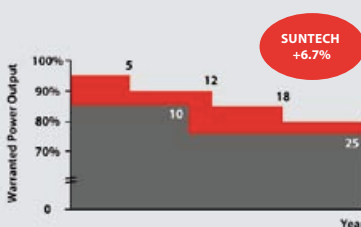
4,0 mm dik gehard glas verhoogt duurzaamheid van module



Vertrouw op Suntech voor betrouwbare en duurzame prestaties

- 's Werelds grootste fabrikant van kristallijne siliciumzonnepanelen
- Ongeëvenaarde productiecapaciteit en eersteklas technologie
- Strenge kwaliteitscontroles op basis van de hoogste internationale standards: ISO 9001: 2008 en ISO 14001: 2004
- Certificering & standards: IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, conform CE

Koploper op het gebied van garantie



- 25 jaar garantie op uitgangsvermogen: 5 jaar / 95%, 12 jaar / 90%, 18 jaar / 85%, 25 jaar / 80% **
- Gebaseerd op nominaal vermogen
- Vermogensgarantie 6,7% boven marktstandaard voor 25 jaar
- 5 jaar materiaal- en fabrieksgarantie

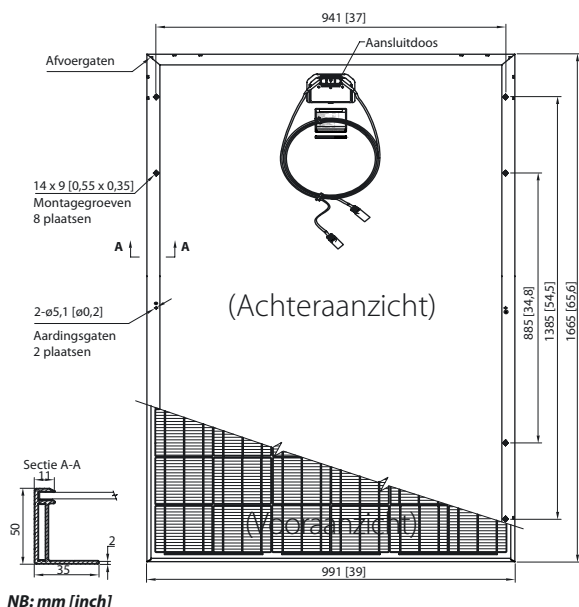


Speciaal ontwerp met afvoergaten en stevige constructie voorkomt vervorming of breken als gevolg van vorst of andere weersomstandigheden.

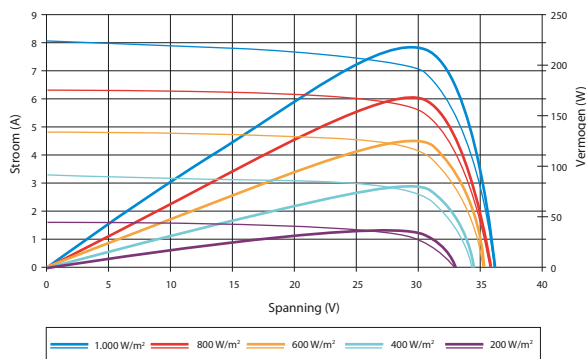


State-of-the-art aansluitdoos met IP67-beschermingsklasse en innovatieve warmte-isolatie verhoogt prestaties en stabiliteit van module.

* Kijk voor meer details in de installatiegids van de Suntech Standard Module.
** Kijk voor meer details in het garantiedocument van de Suntechproducten.



Curve stroom/spanning & vermogen/spanning (220-20)



Temperatuurspecificaties

Nominale bedrijfstemperatuur zonnecel (NOCT)	45±2°C
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	-0,47 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0,34 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	0,045 %/°C



Alle specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

Elektrische specificaties

STC (Standaard testcondities)	STP225-20/Wd	STP220-20/Wd
Maximale bedrijfsspanning (Vmp)	29,6 V	29,5 V
Maximale bedrijfsstroom (Imp)	7,61 A	7,46 A
Nullastspanning (Voc)	36,7 V	36,6 V
Kortsluitstroom (Isc)	8,15 A	8,05 A
Maximaal vermogen onder STC (Pmax)	225 Wp	220 Wp
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C	-40°C tot +85°C
Maximale systeemspanning	1000 V DC	1000 V DC
Zekering bij serieschakeling	20 A	20 A
Vermogenstoleranties	0/+5 W	0/+5 W

Standaard testcondities (STC): Installatieniveau 1000 W/m², moduletemperatuur 25°C, AM = 1,5

NOCT (bij nominale bedrijfstemp. zonnecel)	STP225-20/Wd	STP220-20/Wd
Maximaal uitgangsvermogen (W)	165 Wp	160 Wp
Maximale uitgangsspanning (V)	26,9 V	26,8 V
Maximale uitgangsstroom (A)	6,12 A	5,98 A
Nullastspanning (Voc)	33,8 V	33,7 V
Kortsluitstroom (Isc)	6,65 A	6,54 A
Rendementsafname (van 1000 W/m² tot 200 W/m²)	<4,5%	<4,5%

NOCT: Installatieniveau 800 W/m², omgevingstemperatuur 20°C, windsnelheid 1 m/s

Mechanische specificaties

Zonnecel	Polykristallijn 156 × 156 mm (6 inch)
Aantal cellen	60 (6 × 10)
Afmetingen	1665 × 991 × 50 mm (65,6 × 39,0 × 2,0 inch)
Gewicht	22,5 kg (49,6 lbs.)
Glas voorzijde	4 mm (0,16 inch) gehard glas
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering
Aansluitdoos	IP67 beschermingsklasse
Uitgaande bekabeling	H+S RADOX® SMART kabel 4,0 mm² (0,006 inch²), symmetrische lengtes (-) 1000 mm (39,4 inch) en (+) 1000 mm (39,4 inch), MC4-connectoren

Verpakkingspecificaties

Container (voor normaal stukgoed)	6 m (20 voet)	12 m (40 voet)
Stuks per pallet	21	21
Pallets per container	6	28
Stuks per container	126	588