

STP185S - 24/Ad STP180S - 24/Ad

SUNTECH
Solar powering a green future™

185 Watt

MONOKRISTALLIJN ZONNEPANEEL

Eigenschappen



14.5%

Module met hoog rendement (tot wel 14,5%) dankzij superieure fabricagetechnologie



0-5W

Maximale vermogenstoleranties van 0-5 W garanderen een betrouwbaar gebruik



<1%

Het door Suntech ontwikkelde Gallium-F22 doteerproces brengt degradatie als gevolg van lichtinwerking aanzienlijk terug tot minder dan 1% waardoor de panelen op de lange termijn meer energie leveren en beter presteren



Self-clean

Antireflecterende, hydrofobische coating verbetert lichtabsorptie en vermindert stofophoping



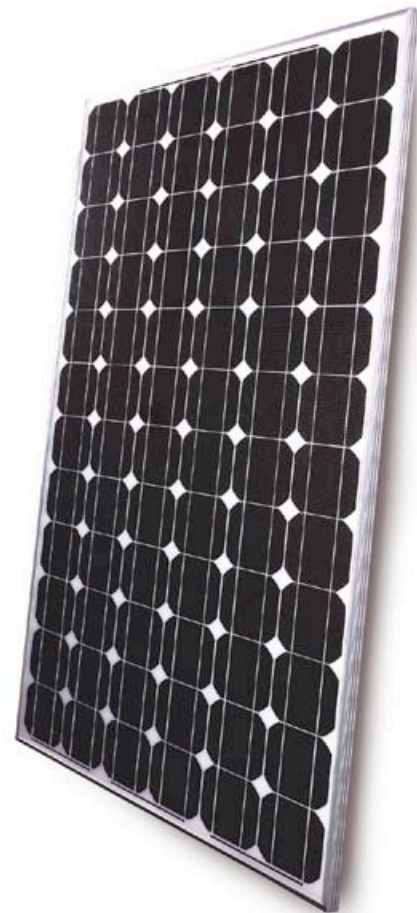
4.0 mm

4,0 mm dik gehard glas verhoogt duurzaamheid van module



2400Pa
5400Pa

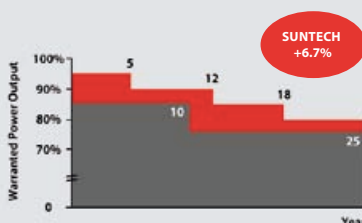
Module geheel gecertificeerd om hoge winddruk (2400 Pascal) en sneeuwdruk (5400 Pascal) te weerstaan *



Vertrouw op Suntech voor betrouwbare en duurzame prestaties

- 's Werelds grootste fabrikant van kristallijne siliciumzonnepanelen
- Ongeëvenaarde productiecapaciteit en eersteklas technologie
- Strengere 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



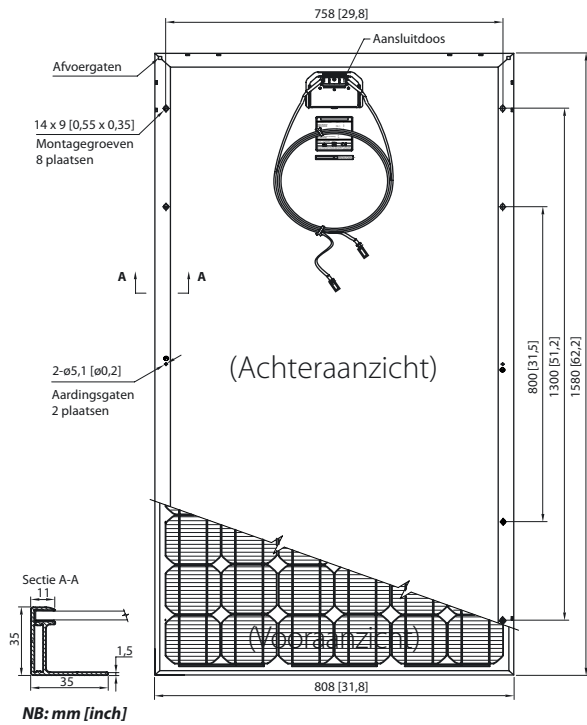
Speciaal ontwerp met afvoergaten en stevige constructie voorkomt vervorming of breken als gevolg van vorst of andere weersomstandigheden.



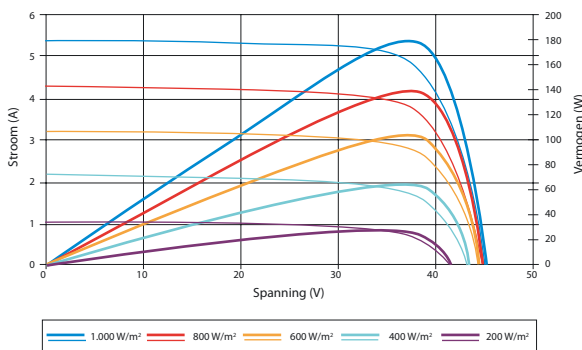
State-of-the-art aansluitdoos met IP67-beschermingsklasse en innovatieve warmte-isolatie verhoogt prestaties en stabiliteit van module.

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

STP185S - 24/Ad STP180S - 24/Ad



Curve stroom/spanning & vermogen/spanning (185S-24)



Temperatuurspecificaties

Nominale bedrijfstemperatuur zonnecel (NOCT)	45±2°C
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	-0,48 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0,34 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	0,037 %/°C

Dealerinformatie:

Alle specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

Elektrische specificaties

STC (Standaard testcondities)	STP185S-24/Ad	STP180S-24/Ad
Maximale bedrijfsspanning (Vmp)	36,4 V	36,0 V
Maximale bedrijfsstroom (Imp)	5,09 A	5,00 A
Nullastspanning (Voc)	45,0 V	44,8 V
Kortsluitstroom (Isc)	5,43 A	5,29 A
Maximaal vermogen onder STC (Pmax)	185 Wp	180 Wp
Rendement module	14,5%	14,1%
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C	-40°C tot +85°C
Maximale systeemspanning	1000 V DC	1000 V DC
Zekering bij serieschakeling	15 A	15 A
Vermogenstoleranties	0/+5 W	0/+5 W

Standaard testcondities (STC): Instalingsniveau 1000/Wm², moduletemperatuur 25°C, AM = 1,5

NOCT (bij nominale bedrijfstemp. zonnecel)	STP185S-24/Ad	STP180S-24/Ad
Maximaal uitgangsvermogen (W)	135 Wp	131 Wp
Maximale uitgangsspanning (V)	33,0 V	32,8 V
Maximale uitgangsstroom (A)	4,10 A	4,01 A
Nullastspanning (Voc)	41,0 V	40,6 V
Kortsluitstroom (Isc)	4,40 A	4,32 A
Rendementsafname (van 1000 W/m ² tot 200 W/m ²)	<4,5%	<4,5%

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

Mechanische specificaties

Zonnecel	Monokristallijn 125 × 125 mm (5 inch)
Aantal cellen	72 (6 × 12)
Afmetingen	1580 × 808 × 35 mm (62,2 × 31,8 × 1,4 inch)
Gewicht	17,2 kg (37,9 lbs.)
Glas voorzijde	4,0 mm (0,16 inch) gehard glas
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering
Aansluitdoos	IP67 beschermingsklasse
Uitgaande bekabeling	H+S RADOX® SMART kabel 4,0 mm ² (0,006 inch ²), symmetrische lengtes (-) 1000 mm (39,4 inch) en (+) 1000 mm (39,4 inch), RADOX® SOLAR geïntegreerde connectoren met draaisluiting

Verpakkingsspecificaties

Container (voor normaal stukgoed)	6 m (20 voet)	12 m (40 voet)
Stuks per pallet	26	26
Pallets per container	12	28
Stuks per container	312	728