

STP195S - 24/Ad+
STP190S - 24/Ad+

SUNTECH
Solar powering a green future™

195 Watt

MONOKRISTALLIJN ZONNEPANEEL

Eigenschappen



15.3%

Module met hoog rendement (tot wel 15,3%) 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 lichteinwerking 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



**2400Pa
5400Pa**

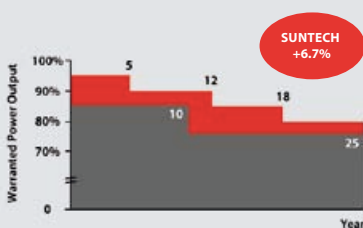
Module geheel gecertificeerd om hoge winddruk (2400 Pascal) en sneeuwdruk (5400 Pascal) te weerstaan *



Vertrouw op Suntech voor betrouwbare en duurzame prestaties

- 's Werelds grootste fabrikant van kristallijne siliciumzonnepanelen
- Ongeëvenaarde productiecapaciteit en eerste klas 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

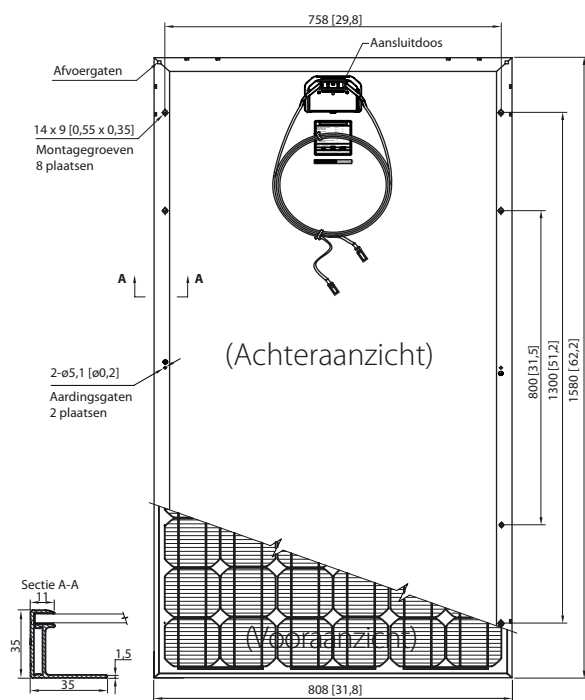


Speciaal ontwerp met afvoergaten en stevige constructie voorkomt vervorming of breken als gevolg van vorst of andere weersomstandigheden.



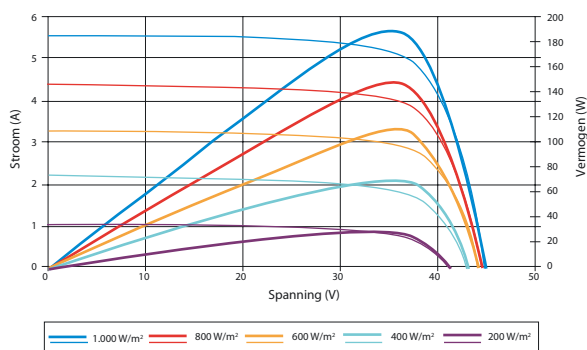
State-of-the-art aansluitdoos met IP67-beschermingsklasse en innovatieve warmte-isolatie verhoogt prestaties en stabiliteit van module.

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



NB: mm [inch]

Curve stroom/spanning & vermogen/spanning (195S-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)	STP195S-24/Ad+	STP190S-24/Ad+
Maximale bedrijfsspanning (Vmp)	36,6 V	36,5 V
Maximale bedrijfsstroom (Imp)	5,33 A	5,20 A
Nullastspanning (Voc)	45,4 V	45,2 V
Kortsluitstroom (Isc)	5,69 A	5,62 A
Maximaal vermogen onder STC (Pmax)	195 Wp	190 Wp
Rendement module	15,3 %	14,9 %
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)	STP195S-24/Ad+	STP190S-24/Ad+
Maximaal uitgangsvermogen (W)	142 Wp	139 Wp
Maximale uitgangsspanning (V)	33,2 V	33,1 V
Maximale uitgangsstroom (A)	4,27 A	4,19 A
Nullastspanning (Voc)	41,8 V	41,3 V
Kortsluitstroom (Isc)	4,61 A	4,56 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	15,5 kg (34,1 lbs.)
Glas voorzijde	3,2 mm (0,13 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), MC4-connectoren

Verpakkingspecificaties

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