

STP165S-24/Ac – STP180S-24/Ac

Suntech Power is wereldwijd een van de grootste fabrikanten van fotovoltaïsche panelen met een productie capaciteit van 350 MWp in 2007. In de plaats Wuxi in China worden zowel mono- als ook polykristallijne cellen en panelen geproduceerd. Suntech is ISO 9001 gecertificeerd en voldoet aan de hoogste kwaliteitseis.

In de klasse 165 - 180 Wp worden 5" Mono cellen gebruikt.

De voordelen in een oogopslag

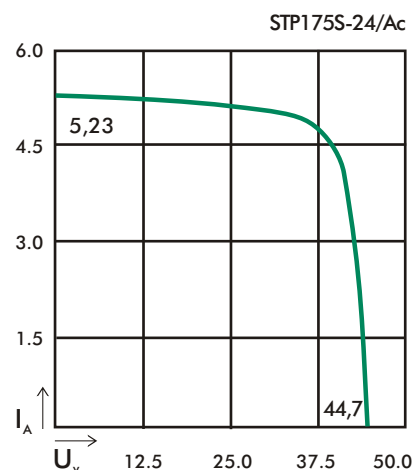
- 1000 Volt systeemspanning
- 3% vermogenstolerantie
- Stabieler geëloxeerde aluminium frame met drainage gaten tegen verandering van water- en ijsvorming
- 3,2 mm hoogtransparant gehard glas aan de voorkant
- TPT-folie aan de achterkant
- Geïntegreerde bypass-dioden
- Connector aansluiting met Multi-Contact verbindingen

Suntech Vermogensgarantie

- 25 jaar op 80% van het minimale vermogen

Suntech Productgarantie

- 5 jaar



Elektrische spec.*	STP180S-24/Ac	STP175S-24/Ac	STP170S-24/Ac	STP165S-24/Ac
Nominaal vermogen P_{max}	180 Wp	175 Wp	170 Wp	165 Wp
Vermogenstolerantie	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
MPP-spanning U_{mpp}	36,0 V	35,8 V	35,6 V	35,4 V
MPP-stroom I_{mpp}	5,00 A	4,90 A	4,80 A	4,66 A
Open klemspanning U_{oc}	44,8 V	44,7 V	44,4 V	44,0 V
Kortsluitstroom I_{sc}	5,29 A	5,23 A	5,15 A	5,05 A
Max. systeemspanning	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Temperatuurcoëff. (I_{sc}) %/°C	0,017	0,017	0,017	0,017
Temperatuurcoëff. (U_{oc}) %/°C	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34
NOCT	45°C ± 2°C	45°C ± 2°C	45°C ± 2°C	45°C ± 2°C
Aansluiting	MC type 4	MC type 4	MC type 4	MC type 4
Cel type	mono	mono	mono	mono
Mechanische spec.				
Lengte	1580 mm	1580 mm	1580 mm	1580 mm
Breedte	808 mm	808 mm	808 mm	808 mm
Frame-hoogte	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Gewicht	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg
Frame-kleur	zilver	zilver	zilver	zilver
Montage-gaten				
Diameter	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Aantal	8 St.	8 St.	8 St.	8 St.
Maat A	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Maat B	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Maat C	800 mm	800 mm	800 mm </td <td>800 mm</td>	800 mm
Maat D	758 mm	758 mm	758 mm	758 mm
Garantie (producent) **				
Productgarantie	5 jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar
Vermogensgarantie 90%	12 jaar	12 jaar	12 jaar	12 jaar
Vermogensgarantie 80%	25 jaar	25 jaar	25 jaar	25 jaar
Artikel nr.	10 04 58000	10 04 57500	10 04 57000	10 04 56500

Fouten en wijzigingen voorbehouden. Let u aub ook op de productgegevens van de producent.

* De prestaties worden gemeten onder de Standaard-Test-Conditions STC: instraling 1000 W/m², spectrum AM 1.5, celtemperatuur 25 °C.

** er gelden uitsluitend de garantiebepalingen van de fabrikant

Certificaten:

- IEC 61215
- DIN VDE Schutzklasse II
- CE-conform
- ISO 9001

