

STP160-24/Ac – STP180-24/Ac

Suntech Power ist einer der weltweit führenden Photovoltaikhersteller mit einer Produktionskapazität von 280 MWp. Am Standort Wuxi in China werden sowohl mono- als auch polykristalline Zellen und Module gefertigt. Suntech ist ISO 9001 zertifiziert und erfüllt höchste Qualitätsansprüche.

Die monokristalline Baureihe STP-24/Ac ist in vier Leistungsklassen erhältlich. Der Schwerpunkt der Produktion liegt auf den Leistungen 170 und 175 Wp.

Die Vorteile auf einen Blick

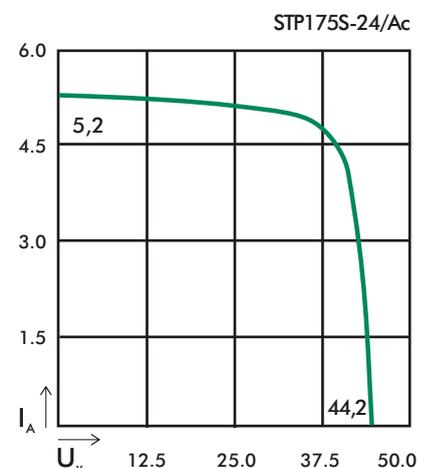
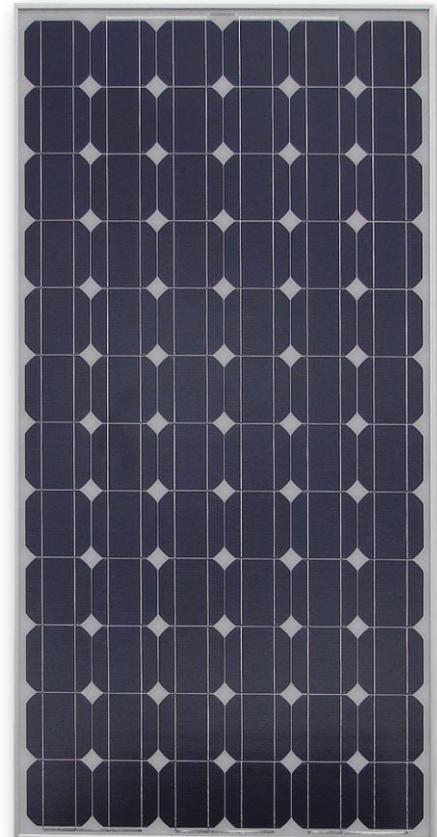
- 1000 Volt Systemspannung
- 3% Leistungstoleranz
- Hohe Flächenleistung durch monokristalline Zellen
- Stabiler eloxierter Aluminiumrahmen mit Drainagebohrungen zur Verhinderung von Wasser- und Eisansammlungen
- Frontseite aus 3,2 mm hochtransparentem gehärtetem Glas
- Rückseite TPT-Folie
- Integrierte Bypass Dioden
- Kabelanschluss mit Multi-Contact Steckverbindern

Suntech Leistungsgarantie

- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

Suntech Produktgarantie

- 5 Jahre



Elektrische Daten*	STP180S-24/Ac	STP175S-24/Ac	STP170S-24/Ac	STP160S-24/Ac
Nennleistung P_{max}	180 W	175 W	170 W	160 W
Leistungstoleranz	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
MPP-Spannung U_{mpp}	36,0 V	35,2 V	35,2 V	34,4 V
MPP-Strom I_{mpp}	5,00 A	4,95 A	4,83 A	4,65 A
Leerlaufspannung U_{oc}	44,8 V	44,2 V	43,8 V	43,2 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	5,30 A	5,20 A	5,14 A	5,00 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Temperaturkoeff. (I_{sc}) %/°C	0,06	0,06	0,06	0,06
Temperaturkoeff. (U_{oc}) mV/°C	-155	-155	-155	-155
NOCT	48° C	48° C	48° C	48° C
Anschluß	MC Typ 4	MC Typ 4	MC Typ 4	MC Typ 4
Mechanische Daten				
Länge	1580 mm	1580 mm	1580 mm	1580 mm
Breite	808 mm	808 mm	808 mm	808 mm
Höhe Rahmen	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Gewicht	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg	15,5 kg
Rahmenfarbe	silbern	silbern	silbern	silbern
Montagebohrungen				
Durchmesser	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Anzahl	8 St.	8 St.	8 St.	8 St.
Maß A	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Maß B	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Maß C	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Maß D	758 mm	758 mm	758 mm	758 mm
Herstellergarantien **				
Produktgarantie	5	5	5	5
Leistungsgarantie 90%	12	12	12	12
Leistungsgarantie 80%	25	25	25	25
Artikel Nr.	10 04 580	10 04 575	10 04 570	10 04 560

* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

** Es gelten ausschließlich die Garantieerklärungen des Herstellers

Zertifikate:

- IEC 61215, International Electrotechnical Commission TÜV Rheinland
- DIN VDE Schutzklasse II TÜV Rheinland
- CE-Konformität
- ISO 9001

