

Superpoly STP295 - 20/Wfh

STP290 - 20/Wfh

STP285 - 20/Wfh



295 Watt

POLY HALF CELL SOLAR MODULE



Cechy konstrukcyjne



Wysoka moc wyjściowa
V porównaniu do standardowego modułu moc wyjściowa może wzrosnąć o 5W-10W



Wysoka odporność na PID Zaawansowana technologia ogniwa PV i kwalifikowane materiały



Doskonała wydajność
Doskonała wydajność przy słabym nasłonecznieniu



Proces sortowania Suntech
Maximalizacja wydajności systemu poprzez redukcję strat niedopasowania aż do 2 %



Rozszerzone testy obciążenia wiatrem i śniegiem
Moduł certyfikowany do ekstremalnego wiatru (3800 Pascal) i obciążenia śniegiem (5400 Pascal) *



Wytrzymałość na trudne warunki

Certifications and standards:
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE

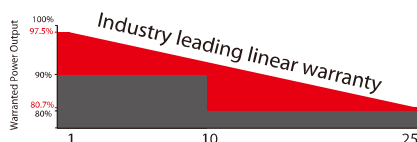


Zaufaj Suntech, aby zapewnić niezawodną wydajność w czasie

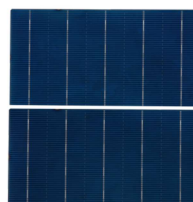
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Nezrównana zdolność produkcyjna i światowej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe międzynarodowe standardy : ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 i ISO17025: 2005
- Regularny samokontrolujący proces produkcji z międzynarodowego akredytowanego instytutu/firmy
- Testowane w trudnych warunkach (testowanie mgły solnej, korozji, amoniaku i dmuchanie piasku i PID: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)***
- Długoterminowe testy niezawodności
- 2 x 100% EL dla modułów

Najlepsza w branży gwarancja oparta na mocy nominalnej

- 97% w pierwszym roku
GWARANCJA.****
- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia wydajność liniowa



Specjalna konstrukcja komórki



Unikalna konstrukcja ogniwa umożliwia zmniejszenie rezystancji elektrod i zmniejszenia prądów, co przekłada się na wyższy współczynnik wypełnienia. Tym samym umożliwia zmniejszenie strat niedopasowania i zużycia komórek oraz zwiększyć absorpcję energii.

IP68

Skrzynka przyłączeniowa o klasie ochrony IP 68

* Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji modułu Suntech standard. **WEEE tylko na rynek EU.

Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji Suntech Product Near-coast. * Szczegółowe informacje można znaleźć w gwarancji produktu Suntech. Made in China

Superpoly STP295 - 20/Wfh

STP290 - 20/Wfh

STP285 - 20/Wfh



Chakterystyka elektryczna

STC	STP295-20/Wfh	STP290-20/Wfh	STP285-20/Wfh
Maksymalna moc STC (Pmax)	295 W	290 W	285 W
Optimalne napięcie robocze (Vmp)	32.5 V	32.3 V	31.4 V
Optimum prąd (Imp)	9.08 A	8.99 A	9.08 A
Napięcie otwartego obwodu (Voc)	39.2 V ±5%	39.0 V ±5%	38.3 V ±5%
Prąd zwarciov (Isc)	9.55 A ±5%	9.47 A ±5%	9.48 A ±5%
Wydajność modułu	17.8%	17.5%	17.2%
Temperatura modułu	-40 °C to +85 °C		
Maksymalne napięcie systemowe	1000/1500 V DC (IEC)		
Maksymalna bezpiecznikserii	20 A		
Tolerancja mocy	0/+5 W		

STC: Irradiance 1000 W/m², module temperature 25 °C, AM=1.5;
Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%

NMOT	STP295-20/Wfh	STP290-20/Wfh	STP285-20/Wfh
Maksymalna moc przy NOCT(Pmax)	221.5 W	216.8 W	213.1 W
Optimalne napięcie robocze (Vmp)	30.2 V	29.8 V	29.3 V
Optimum prąd operacyjny (Imp)	7.34 A	7.27 A	7.27 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	36.6 V	36.3 V	35.6 V
Prąd zwarciov (Isc)	7.73 A	7.67 A	7.66 A

NMOT: Irradiance 800 W/m², ambient temperature 20 °C, AM=1.5, wind speed 1 m/s;
Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%

Charakterystyka temperaturowa

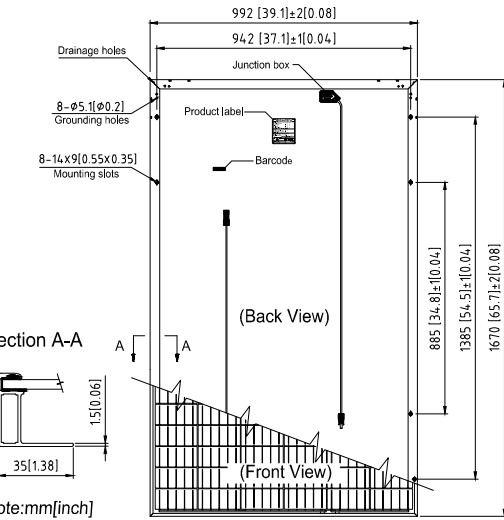
Nominalna temperatura robocza komórki (NMOT)	42 ± 2°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.38%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.33%/°C
Współczynnik temperaturowy ISC	0.067%/°C

Właściwości mechaniczne

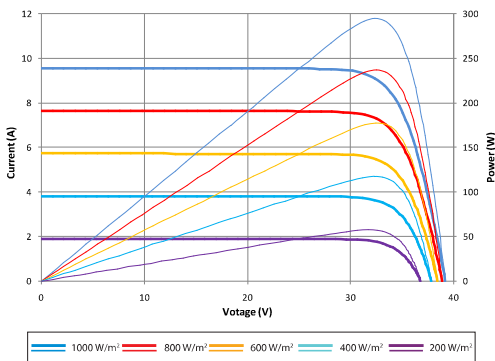
Ogniwo słoneczne	Monocrystaliczny krzem 6 cali
Liczba komórek	120 (6 × 20)
Wymiary	1670 × 992 × 35mm (65.7 × 39.1 × 1.4 inches)
Waga	18.5 kgs (40.8 lbs.)
Przednia szyba	3.2 mm (0.13 inches) szkło hartowane/szkło z powłoka antyrefleksyjna
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68 rated (3 bypass diodes)
Kable	4.0 mm ² (0.006 inches ²), symmetrical lengths (-) 1200mm (47.24 inches) and (+) 1200 mm (47.24 inches)
Złączka	MC4 compatible

Konfigurancja pakowania

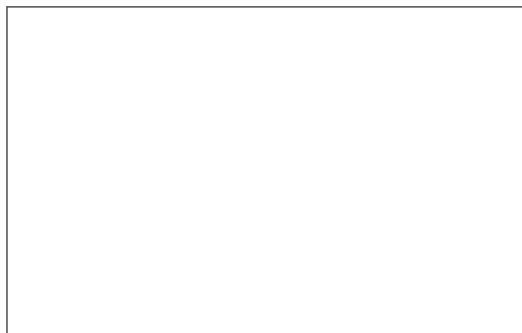
Kontener	20' GP	40' HC
Szt. paleta	30	30
Palety na kontener	6	26
Kontener szt	180	780



Current-Voltage & Power-Voltage Curve (295)



Dealer information



Information on how to install and operate this product is available in the installation instruction. All values indicated in this data sheet are subject to change without prior announcement. The specifications may vary slightly. All specifications are in accordance with standard EN 50380. Color differences of the modules relative to the figures as well as discolorations of/in the modules which do not impair their proper functioning are possible and do not constitute a deviation from the specification.