

HyPro STP330S - A20/Wfh

STP325S - A20/Wfh

STP320S - A20/Wfh



330 Watt

MONO HALF CELL SOLAR MODULE



Cechy konstrukcyjne



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



Wysoka odporność na PID Zaawansowana technologia ogniw PV i kwalifikowane materiały



Doskonała wydajność
Doskonała wydajność przy słabym nasłonecznieniu



Mniej hot spotsów
Redukuje hot spoty i minimalizuje degradację paneli



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



Wytrzymałość na trudne warunki

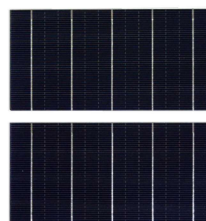
Certifications and standards:
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



Zaufaj Suntech, aby zapewnić niezawodną wydajność w czasie

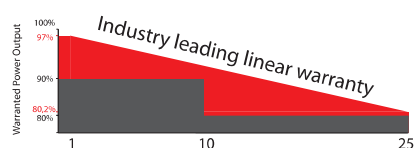
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Nezrównana zdolność produkcyjna i światowej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe międzynarodowe standardy: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 i ISO17025: 2005
- Regularny samokontrolujący proces 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% kontrola EL dla modułów

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.

Najlepsza w branży gwarancja oparta na mocy nominalnej



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

Skrzynka przyłączeniowa o klasie ochrony IP 68



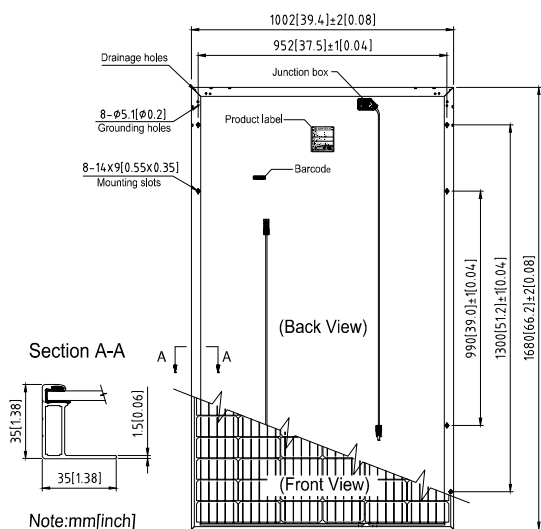
* Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji modułu Suntech standard. **WEEE tylko na rynek UE.

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

HyPro STP330S - A20/Wfh

STP325S - A20/Wfh

STP320S - A20/Wfh



Charakterystyka elektryczna

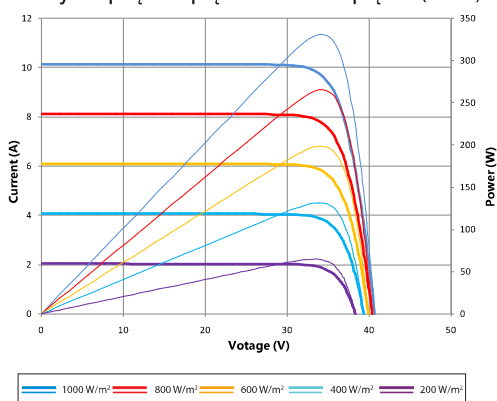
STC	STP330S-A20/Wfh	STP325S-A20/Wfh	STP320S-A20/Wfh
Maximalna moc STC (Pmax)	330 W	325 W	320 W
Optimalne napięcie robocze (Vmp)	34.7 V	34.5 V	34.3 V
Optimalny prąd (Imp)	9.52 A	9.43 A	9.33 A
Napięcie otwartego obwodu (Voc)	40.7 V	40.5 V	40.3 V
Prąd zwarcia (Isc)	10.13 A	10.04 A	9.93 A
Wydajność modułu	19.6%	19.3%	19.0%
Temperatura modułu	-40 °C to +85 °C		
Maksymalne napięcie systemowe	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; Tolerances of Pmax, Voc and Isc are all within +/- 5%.

NMOT	STP330S-A20/Wfh	STP325S-A20/Wfh	STP320S-A20/Wfh
Maksymalna moc przy NMOT (Pmax)	248.6 W	244.9 W	240.9 W
Optimalne napięcie robocze (Vmp)	31.9 V	31.7 V	31.5 V
Optimum prąd operacyjny (Imp)	7.79 A	7.72 A	7.64 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	38.1 V	37.9 V	37.8 V
Prąd zwarcia (Isc)	8.18 A	8.11 A	8.02 A

NMOT: Irradiance 800 W/m², ambient temperature 20 °C, AM=1.5, wind speed 1 m/s;

Krzywa prąd-napięcie i moc-napięcie (330S)



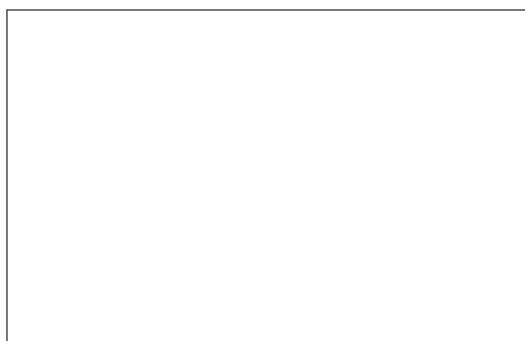
Charakterystyka temperaturowa

Nominalna temperatura robocza komórki (NMOT)	42 ± 2 °C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.37%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.34%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.060%/°C

Właściwości mechaniczne

Ogniwo słoneczne	Monocrystaliczny krzem 6 cali
Liczba komórek	120 (6 × 20)
Wymiary	1680 × 1002 × 35mm (66.1 × 39.4 × 1.4 inches)
Waga	18.8 kgs (41.4 lbs.)
Przednia szyba	3.2 mm (0.13 inches) szkło hartowane/ szkło z powłoką antyrefleksyjną
Rama	Anodowany stop aluminium
Skryzynka 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)
Złącza	MC4 EVO2, Cable 015

Dealer information



Konfiguracja pakowania

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

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.