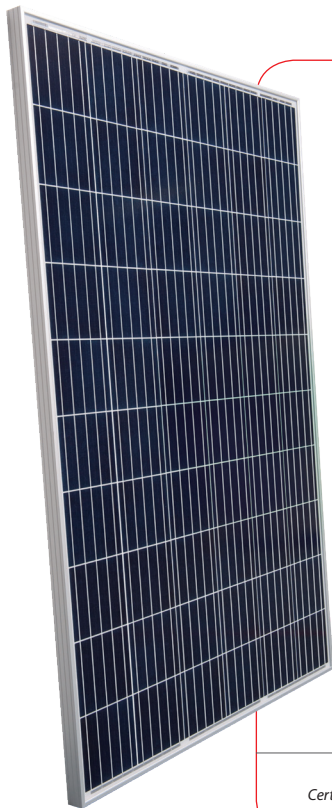


**STP275 - 20/Wfw**  
**STP270 - 20/Wfw**  
**STP265 - 20/Wfw**

**SUNTECH**

## 265-275 Wp Polikrystaliczny moduł fotowoltaiczny



### Cechy



#### Wysoko wydajny moduł

Efektywność modułu do 16,8% osiągnięta poprzez zastosowanie zaawansowanej technologii ogniw oraz dużymi możliwościami produkcyjnymi



#### Wysoka odporność na efekt PID

Zaawansowana technologia ogniw oraz wykorzystanie specjalnych materiałów prowadzą do wysokiej odporności przed PID



#### Pozytywna tolerancja mocy

Pozytywna tolerancja mocy do 5 W zapewnia większą moc modułu



#### Odporność na trudne warunki

Niezawodna jakość prowadzi do większej odporności nawet w trudnych warunkach jak pustynie, farmy czy linie brzegowe



#### Proces sortowania prądowego Suntech

System ten maksymalizuje uzyski z modułów fotowoltaicznych dzięki zredukowaniu strat związanych z niedopasowaniem prądowym modułów. Dzięki temu można uzyskać do 2% większe uzyski z instalacji.



#### Rozszerzone testy obciążenia wiatrowego i śniegowego

Moduł jest certyfikowany na odporność na ekstremalny napór wiatru (3800 Paskali) oraz śniegu (5400 Paskali)\*

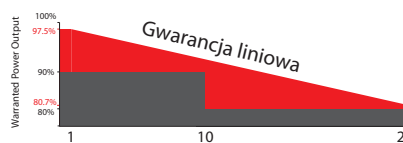
Certifications and standards:  
 IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



### Zaufaj Suntechowi , który oferuje niezawodną wydajność

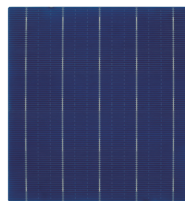
- Światowej Klasy producent krystalicznych modułów fotowoltaicznych
- Niezrównane zdolności produkcyjne oraz najwyższej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości , w najwyższych międzynarodowych standardach" ISO 9001:2008 , ISO 14001:2004 oraz ISO 17025:2005
- Regularne niezależne testy produkcji wykonywane przez międzynarodowe akredytowane instytuty i przedsiębiorstwa
- Testowane w trudnych warunkach (mgiełka solna, korozja w wyniku amoniaku oraz wiążącego piasku: IEC61701, IEC62716, DIN EN 60068-2-68)\*\*\*
- Moduły są poddawane długotrwałym testom niezawodności
- Podwójna 100% kontrola elektroluminescencyjna zapewnia moduły wolne od defektów

### Wiodąca w branży gwarancja



- 97,5% mocy po pierwszym roku, a następnie od 2 do 25 roku maksymalna roczna strata mocy wynosi 0,7% i kończy się na 80,7% po 25 latach
- Gwarancja\*\*\*\*
- 12 lat gwarancji produktowej
- 25 lat liniowej gwarancji mocy

### Specjalny 5 busbarowy design



Unikalny design ogniw prowadzi do redukcji strat związanych z rezystancją elektrod ,zacienionymi obszarami oraz zwiększa efektywność konwersji. Mniejsza dystrybucja naprężeń w trakcie produkcji redukuje możliwość wystąpienia mikro pęknięć.

### Skrzynka przyłączeniowa IP68



Skrzynka Suntech IP68 zapewnia niesamowity poziom wodoodporności , umożliwia montaż modułów we wszystkich orientacjach i redukuje naprężenia na kablach. Wysoka niezawodność, niski poziom rezystancji konektorów zapewnia maksymalny uzysk energii.

\* W celu uzyskania większej ilości informacji zalecamy sięgnięcie do standardowej instrukcji modułów Suntech. \*\* WEEE tylko dla rynku europejskiego.

\*\*\* W celu uzyskania większej ilości informacji zalecamy sięgnięcie do instrukcji produktów montowanych blisko wybrzeży. \*\*\*\* W celu uzyskania większej ilości informacji zalecamy sięgnąć po gwarancję produktową Suntech.

# STP275-20/Wfw

## STP270-20/Wfw

### STP265-20/Wfw

#### Dane elektryczne

STC	STP275-20/Wfw	STP270-20/Wfw	STP265-20/Wfw
Maksymalna moc przy STC (Pmax)	275 W	270 W	265 W
Napięcie maksymalne (Vmp)	31.2 V	31.1 V	31.0 V
Prąd maksymalny (Imp)	8.82 A	8.69 A	8.56 A
Napięcie otwarcia (Voc)	38.1 V	37.9 V	37.8 V
Prąd zwarciaowy (Isc)	9.27 A	9.15 A	9.02 A
Efektywność modułu	16.8%	16.5%	16.2%
Temperatura pracy modułu	-40 °C do +85 °C		
Maksymalne napięcie systemu	1000 V DC (IEC)		
Maksymalne zabezpieczenie	20 A		
Tolerancja mocy	0/+5 W		

STC: nasłonecznienie 1000W/m2, temperatura modułu 25°C AM=1,5;  
Najlepsze w klasie sprawdzane symulatorem solarnym klasy AAA (IEC 60904-9), dokładność pomiarów od -3/+3%

NOCT	STP275-20/Wfw	STP270-20/Wfw	STP265-20/Wfw
Maksymalna moc przy NOCT (Pmax)	200.6 W	198 W	194 W
Maksymalne napięcie przy NOCT (Vmp)	28.5 V	28.4 V	28.3 V
Maksymalny prąd przy NOCT (Imp)	7.05 A	6.97 A	6.86 A
Napięcie otwarcia przy NOCT (Voc)	34.8 V	34.9 V	34.8 V
Prąd zwarciaowy przy NOCT (Isc)	7.5 A	7.42 A	7.32 A

NOCT: nasłonecznienie 800W/m2, temperatura powietrza 20°C, AM=1,5, prędkość wiatru 1m/2;  
Najlepsze w klasie sprawdzane symulatorem solarnym klasy AAA (IEC 60904-9), dokładność pomiarów od -3/+3%

#### Charakterystyka temperaturowa

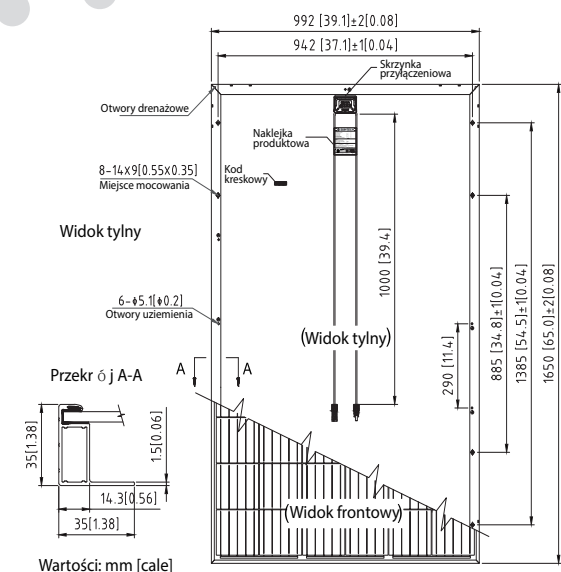
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2°C
Współczynnik efektywności temperaturowej dla Pmax	-0.41 %/°C
Współczynnik efektywności temperaturowej dla Voc	-0.33 %/°C
Współczynnik efektywności temperaturowej dla Isc	0.067 %/°C

#### Właściwości mechaniczne

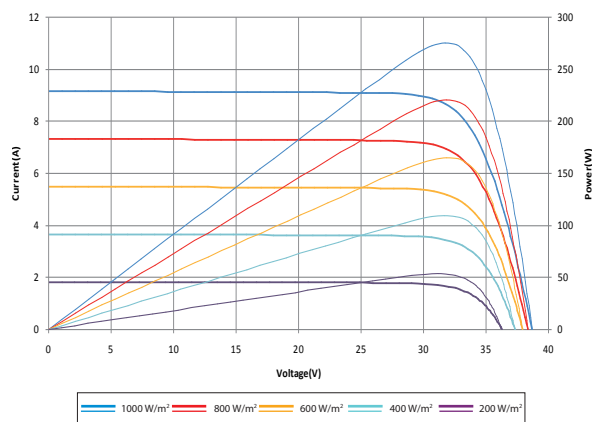
Ogniwa solarne	Polikrystaliczne 6 calowe
Liczba ogniwi	60 (6 × 10)
Wymiary	1650 × 992 × 35mm
Waga	18.3 kgs
Szkoło frontowe	3,2mm hartowane szkło
Rama	Rama z anodowanego aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Kable wyjściowe	TUV (2Pfg1169:2007) 4.0mm2, jednakowej długości 1000mm
Konektory	Kompatybilne z MC4

#### Informacje na temat pakowania

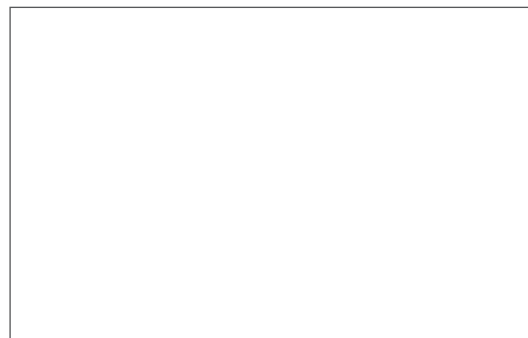
Kontener	20' GP	40' HC
Ilość na palecie	30	30
Liczba palet w kontenerze	6	28
Ilość modułów w kontenerze	180	840



#### Krzywa prądowo-napięciowa i mocowo-napięciowa (275-20)



#### Dane kontaktowe dealera



Informacje jak zainstalować i użytkować te produkty jest dostępna w instrukcji obsługi. Wszystkie wartości w kartach katalogowych mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Specyfikacja może się różnić nieznacznie. Wszystkie specyfikacje zostały wykonane zgodnie z normą EN 50380. óźnice kolorów w stosunku do rysunków oraz przebarwienia w modułach, są możliwe i nie mają wpływu na ich prawidłowe funkcjonowanie i nie stanowią odstępstwa od specyfikacji.