

# HiPower Series

120-CELL HALF CUT MONOCRYSTALLINE  
SOLAR MODULE

## 350-370 Watt

STP360S - B60/Wnhb



### Features



**Wysoka moc wyjściowa**  
W porównaniu 158,75 mm modułu moc wyjściowa może wzrosnąć o 25-30 W



**Wysoka odporność na PID**  
Zaawansowana technologia ogniwa PV i kwalifikowane materiały



**Doskonała wydajność**  
Doskonała wydajność przy słabym nasłonecznieniu



**Aktualny proces sortowania Suntech**  
Maksymalizacja 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**

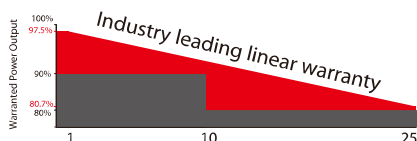
Certifications and standards:  
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



### Zaufaj Suntech, aby zapewnić niezawodną wydajność w czasie

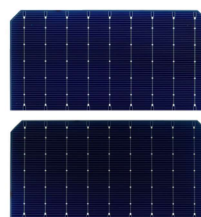
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Niezrównana zdolność produkcyjna i światowej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe międzynarodowe standardy: ISO 9001, ISO 14001 i ISO17025
- Regularny samokontrolujący proces produkcji z międzynarodowego akredytowanego instytutu
- Testowany w trudnych warunkach (mgłę solną, korozję amoniaku i test przedmuchiwania piasku: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68) \*\*
- Długoterminowe testy niezawodności
- 2 × 100% kontrola EL dla modułów

### Najlepsza w branży gwarancja na mocy nominalnej



- 98% w pierwszym roku gwarancja \*\*\*\*
- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia wydajność liniowa

### Specjalna konstrukcja komórki



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

### Skrzynka przyłączeniowa o klasie ochrony IP68



\* Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji modułu standardowego firmy Suntechs. \*\*WEEE tylko na rynek EU.

\*\*\* Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji produktów Suntech w pobliżu wybrzeża. \*\*\*\* Szczegółowe informacje można znaleźć w Gwarancji produktu Suntech..

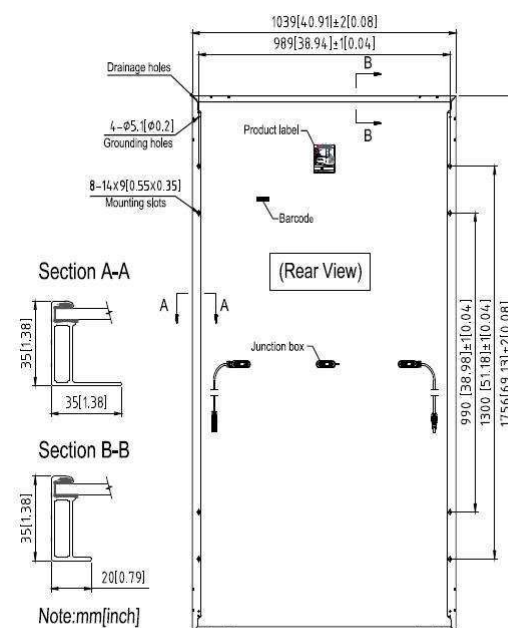
## Charakterystyka elektryczna

| STC                              | STPXXXS-B60/Wnh  |        |        |        |        |
|----------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| Maksymalna moc STC (Pmax)        | 370W             | 365W   | 360W   | 355W   | 350W   |
| Optimum Operating Voltage (Vmp)  | 34.3V            | 34.1V  | 33.9V  | 33.7V  | 33.5V  |
| Optymalne napięcie robocze (Vmp) | 10.79A           | 10.71A | 10.62A | 10.54A | 10.46A |
| Napięcie otwartego obwodu (Voc)  | 40.9V            | 40.7V  | 40.5V  | 40.3V  | 40.1V  |
| Prąd zwarcowy (Isc)              | 11.49A           | 11.42A | 11.35A | 11.28A | 11.21A |
| Wydajność modułu                 | 20,3 %           | 20,0 % | 19,7%  | 19,5%  | 19,2 % |
| 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/m<sup>2</sup>, module temperature 25 °C, AM=1.5;  
Tolerance of Pmax is within +/- 3% and tolerances of Voc and Isc are within +/- 5%.

| NMOT                             | STPXXXS-B60/Wnh |        |        |        |        |
|----------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| Maksymalna moc przy NMOT (Pmax)  | 278.2W          | 274.3W | 270.7W | 266.8W | 263.3W |
| Optymalne napięcie robocze (Vmp) | 32.V            | 31.8V  | 31.6V  | 31.5V  | 31.3V  |
| Optimum prąd operacyjny (Imp)    | 8.69A           | 8.62A  | 8.56A  | 8.48A  | 8.42A  |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc)  | 38.7V           | 38.5V  | 38.4V  | 38.2V  | 38.V   |
| Prąd zwarcowy (Isc)              | 9.17A           | 9.1A   | 9.04A  | 8.96A  | 8.89A  |

NMOT: Irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, ambient temperature 20 °C, AM=1.5, wind speed 1 m/s.



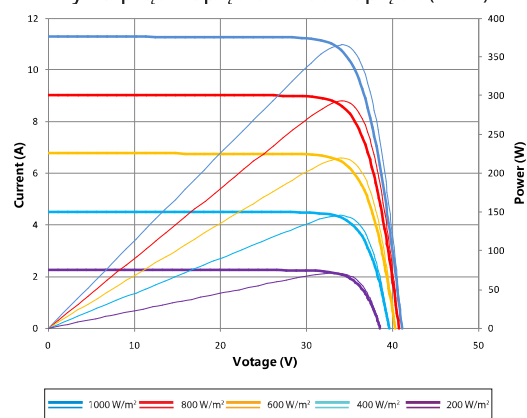
## Charakterystyka temperaturowa

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Nominalna temperatura robocza komórki (NMOT) | 42 ± 2 °C  |
| Współczynnik temperaturowy Pmax              | -0.37%/°C  |
| Współczynnik temperaturowy Voc               | -0.304%/°C |
| Współczynnik temperaturowy Isc               | 0.050%/°C  |

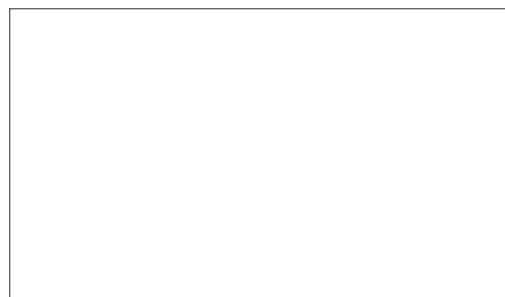
## Właściwości mechaniczne

|                         |                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogniwo słoneczne        | Monocrystalline silicon 166 mm                                                                                                                 |
| Liczba komórek          | 120 (6 × 20)                                                                                                                                   |
| Wymiary                 | 1756 x 1039 x 35 mm (69.1 x 40.9 x 1.4 inches)                                                                                                 |
| Waga                    | 20,3 kgs ( 44.8 lbs)                                                                                                                           |
| Przednia szyba          | 3.2 mm (0.13 inches) szkło hartowane                                                                                                           |
| Rama                    | Anodowany stop aluminium                                                                                                                       |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP68 rated (3 bypass diodes)                                                                                                                   |
| Kable                   | 4.0 mm <sup>2</sup> ,<br>Portrait: (-)350 mm and (+)160 mm in length<br>Landscape: (-)1200 mm and (+)1200 mm in length<br>or customized length |
| Złącza                  | MC4 EVO2, Cable 01S                                                                                                                            |

## Krzywa prąd-napięcie i moc-napięcie(370S)



## Dealer information



## Konfiguracja pakowania

| Kontener           | 20' GP                | 40' HC |
|--------------------|-----------------------|--------|
| Szt paleta         | 31                    | 31     |
| Palety na kontener | 6                     | 26     |
| Kontener szt       | 186                   | 806    |
| Wymiary opakowania | 1786 x 1130 x 1203 mm |        |
| Waga opakowania    | 679 kg                |        |

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.