

HiPower Series

120-CELL HALF CUT MONOCRYSTALLINE
SOLAR MODULE

350-370 Watt

STP365S-B60/Wnh



Features



Wysoka moc wyjściowa
W porównaniu 158.75 mm modułu moc wyjściowa może wzrosnąć o 25 - 30 W



Wysoka odporność na PID Zaawansowana technologia ogniw PV i kwalifikowane materiały



Doskonała wydajność
Doskonała wydajność przy słabym nasłonecznieniu



Niższa temperatura robocza
Niższa temperatura pracy i współczynnik temperaturowy zwiększają moc wyjściową



Rozszerzone testy obciążenia wiatrem śniegiem
Moduł z certyfikatem wytrzymywania maksymalnego statycznego obciążenia testowego od strony przedniej (5400 paskali) i maksymalnego statycznego obciążenia testowego od strony tylnej (3800 paskali) *



Wytrzymałość na trudne warunki

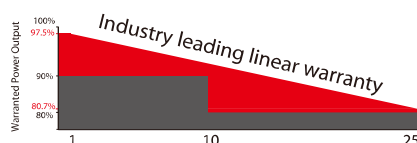
Certifications and standards:
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



Zaufaj Suntech, aby zapewnić niezawodną wydajność w czasie

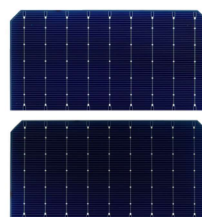
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Niezrównana zdolność produkcyjna i światowej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe międzynarodowe standardy: ISO 9001, ISO 14001 i ISO17025
- Regularny samokontrolujący proces produkcji z 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 x 100% kontrola EL dla modułów

Najlepsza w branży gwarancja na mocy nominalnej



- 97.5% w pierwszym roku gwarancja ****
- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia wydajność liniowa

Specjalna konstrukcja komórki



Unikalna konstrukcja ogniw prowadzi do zmniejszonej 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 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..

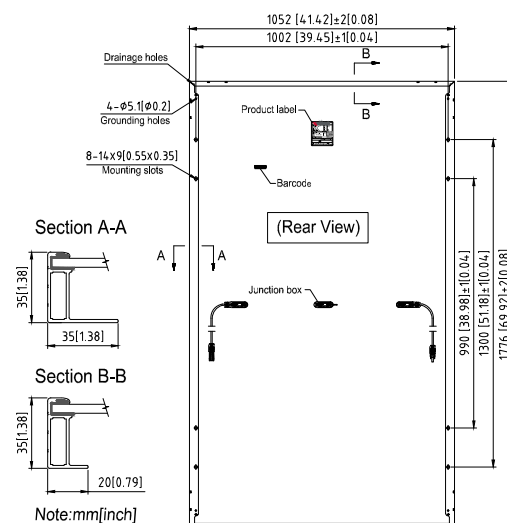
Charakterystyka elektryczna

STC	STPXXXS-B60/Wnh				
Maksymalna moc STC (P _{max})	370W	365W	360W	355W	350W
Optimum Operating Voltage (V _{mp})	34.3V	34.1V	33.9V	33.7V	33.5V
Optymalne napięcie robocze (V _{mp})	10.79A	10.71A	10.62A	10.54A	10.46A
Napięcie otwartego obwodu (V _{oc})	40.9V	40.7V	40.5V	40.3V	40.1V
Prąd zwarcowy (I _{sc})	11.49A	11.42A	11.35A	11.28A	11.21A
Wydajność modułu	19.8%	19.5%	19.3%	19.0%	18.7%
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;
Tolerance of P_{max} is within +/- 3% and tolerances of V_{oc} and I_{sc} are within +/- 5%.

NMOT	STPXXXS-B60/Wnh				
Maksymalna moc przy NMOT (P _{max})	278.2W	274.3W	270.7W	266.8W	263.3W
Optymalne napięcie robocze (V _{mp})	32.V	31.8V	31.6V	31.5V	31.3V
Optimum prąd operacyjny (I _{mp})	8.69A	8.62A	8.56A	8.48A	8.42A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	38.7V	38.5V	38.4V	38.2V	38.V
Prąd zwarcowy (I _{sc})	9.17A	9.1A	9.04A	8.96A	8.89A

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



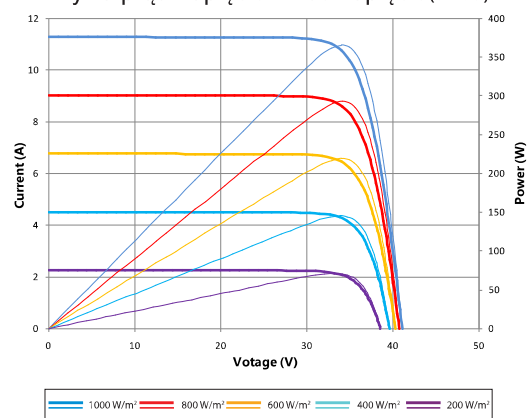
Charakterystyka temperaturowa

Nominalna temperatura robocza komórki (NMOT)	42 ± 2 °C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.37%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0.304%/°C
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	0.050%/°C

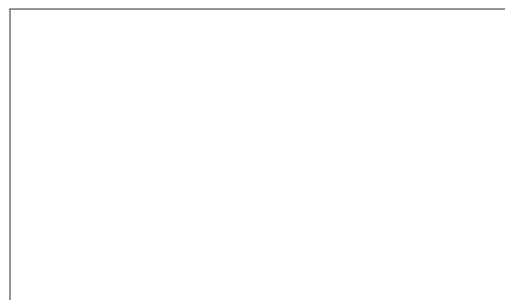
Właściwości mechaniczne

Ogniwo słoneczne	Monocrystalline silicon 166 mm
Liczba komórek	120 (6 × 20)
Wymiary	1776 × 1052 × 35 mm (70.0 × 41.4 × 1.4 inches)
Waga	20.0 kgs (44.1 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 ² , Portrait: (-)350 mm and (+)160 mm in length Landscape: (-)1200 mm and (+)1200 mm in length 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	1806 × 1130 × 1216 mm	
Waga opakowania	670 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.