

HI Power Series

120 HALF-CELL MONOFACIAL MODULE

360-380 Watt

STPXXXS - 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 i śniegiem
Moduł certyfikowany do ekstremalnego wiatru (3800 Pascal) i obciążenia śniegiem (5400 Pascal)



Wytrzymałość na trudne warunki

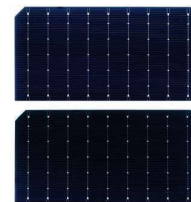
Certifications and standards:
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



Zaufaj Suntech, aby zapewnić niezawodną wydajność w czasie

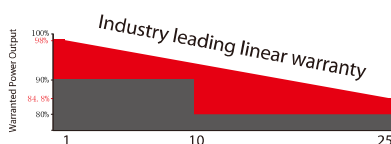
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Niezrównana zdolność produkcyjna i światowej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe międzynarodowe standardy: ISO 9001, ISO 14001 i ISO 17025
- Regularny samokontrolujący proces produkcji z międzynarodowego akredytowanego instytutu
- Testowany w trudnych warunkach (mgłę solną, korozję amoniaku i test przedmuchiwanie piasku: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68 **
- Długoterminowe testy niezawodności
- 2 x 100% kontrola EL modułów

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.

Najlepsza w branży gwarancja na mocy nominalnej



- 98 % w pierwszym roku gwarancja ****
- 15 - letnia gwarancja na produkt
- 20 - letnia wydajność liniowa



Skrzynka przyłączeniowa o klasie ochrony IP68

*Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji modułu standardowego firmy Suntech. ** 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.

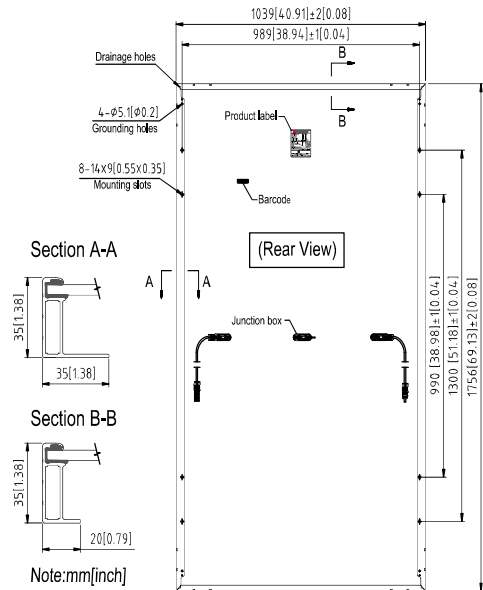
Electrical Characteristics

STC	STPXXXS-B60/Wnh				
Maksymalna moc STC (Pmax)	380W	375W	370W	365W	360W
Optymal. napięcie robocze	34.7V	34.5V	34.3V	34.1V	33.9V
Optymal. prąd roboczy	10.96A	10.87A	10.79A	10.71A	10.62A
Napięcie otwartego obwodu	41.3V	41.1V	40.9V	40.7V	40.5V
Prąd zwarciov	11.64A	11.57A	11.49A	11.42A	11.35A
Wydajność modułu	20.8%	20.6%	20.3%	20.0%	19.7%
Temperatura modułu	- 40°C + 85°C				
Maks. napięcie systemowe	1500 V DC (IEC)				
Maks. bezpiecznikserii	20 A				
Tolerancja mocy	0/ + 5 W				

STC: Irradiance 1000 W/m², module temperature 25 °C, AM=1.5;
Tolerance of Pmax is within +/- 3%.

NMOT	STPXXXS-B60/Wnh				
Maks.moc przy NMOT	286.3W	281.9W	278.2W	274.3W	270.7W
Optymal. napięcie robocze	32.2V	32.2V	32.0V	31.8V	31.6V
Optymal. prąd operacyjny	8.92A	8.76A	8.69A	8.62A	8.56A
Napięcie obwodu otwartego	38.9V	38.9V	38.7V	38.5V	38.4V
Prąd zwarciov	9.39A	9.24A	9.17A	9.10A	9.04A

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



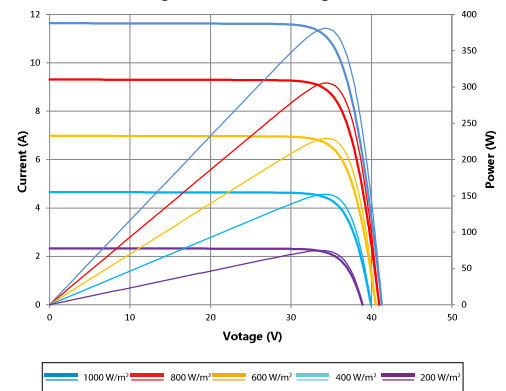
Charakterystyka temperaturowa

Nominalna temperatura robocza komórki	42 +- 2°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.36%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.304 %/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	-0.050%/°C

Właściwości mechaniczne

Ogniwo słoneczne	Monokrystaliczny krzem 166 mm
Liczba komórek	120 (6 x 20)
Wymiary	1756 x 1039 x 35 mm
Waga	20.3 kg
Przednia szyba	3,2 mm szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68 (3 bypass diodes)
Kable	4,0 mm ² Portrait :(-)350 mm i (+) 166 mm na długość Landscape: (-) 1300 mm i (+) 1300 mm na długość lub niestandardowa długość
Złącza	MC4 EVO2, Cable 01S

Current-Voltage & Power-Voltage Curve (380S)



Dealer information



Kongiguracja 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.