

Seria HIpower

120 OGNIW HALF CUT MONOKRYSTALICZNYCH
MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

350-370 Watt

STPXXXS - B60/Wnh



Cechy



Wysoka moc wyjściowa

W porównaniu z modułem 158,75 mm, moc wyjściowa może wzrosnąć o 25 - 30 W



Wysoka odporność na PID

Zaawansowana technologia ogniwi oraz wykorzystanie specjalnych materiałów prowadzi do wysokiej odporności na PID



Do doskonała wydajność przy słabym świetle

Większa moc w słabych warunkach oświetleniowych, takich jak mgła, zachmurzenie i poranek



Niższa temperatura pracy

Niższa temperatura pracy i współczynnik temperaturowy zwiększają moc wyjściową



Rozszerzone testy obciążenia

Moduł certyfikowany do wytrzymywania maksymalnego statycznego obciążenia badawczego z przodu (5400 Pascali) i z tyłu (3800 Pascali) *



Odporność na trudne warunki środowiskowe

Niezawodna jakość prowadzi do lepszej trwałości nawet w trudnych warunkach środowiskowych, takich jak pustynia, gospodarstwo rolne i linia brzegowa

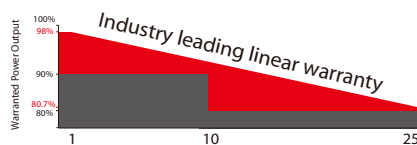
Certyfikaty i standardy:
IEC 61215, IEC 61730, zgodność z CE



Zaufaj Suntech, aby zapewnić niezawodną wydajność w czasie

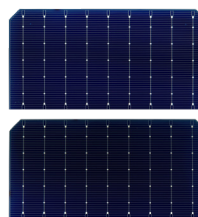
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Bezkonkurencyjne zdolności produkcyjne i światowej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe międzynarodowe standardy: ISO 9001, ISO 14001 i ISO17025
- Regularna, niezależna kontrola procesu produkcyjnego przez akredytowany międzynarodowy instytut/firmę
- Testowane w trudnych warunkach środowiskowych (mgła solna, korozja amoniakalna i próba wydmuchiwania piasku): IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)***
- Długoterminowe testy niezawodności
- 2 x 100% kontrola EL zapewniająca bezusterkowe moduły

Wiadomość w branży gwarancja



- 98% w pierwszym roku, następnie od 2 do 25 roku, maksymalny spadek o 0,55% w stosunku do nominalnej mocy wyjściowej modułu rocznie, kończąca 84,8% w 25. roku po określonej DACIE URUCHOMIENIA GWARANCJI.****
- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja wydajności liniowej

Specjalna konstrukcja ogniwa



Unikalna konstrukcja ogniwa prowadzi do zmniejszenia oporności elektrod i zmniejszenia natężenia prądu, a tym samym umożliwia uzyskanie wyższego współczynnika wypełnienia.

W międzyczasie może zmniejszyć straty wynikające z niedopasowania i zużycia ogniwa, a także zwiększyć całkowite odbicie

IP68 Rated Junction Box



Skrzynka przyłączeniowa o stopniu ochrony IP68 firmy Suntech zapewnia wyjątkową wodoszczelność, umożliwia montaż modułów we wszystkich kierunkach i zmniejsza naprężenia na przewody. Niezawodne działanie zapewniają złącza o niskiej rezystancji, które gwarantują maksymalną moc wyjściową.

* Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji modułu standardowego Suntech. **WEEE tylko dla rynku europejskiego

*** Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji produktu Suntech w pobliżu wybrzeży.

**** Szczegółowe informacje znajdują się w gwarancji produktowej Suntech.

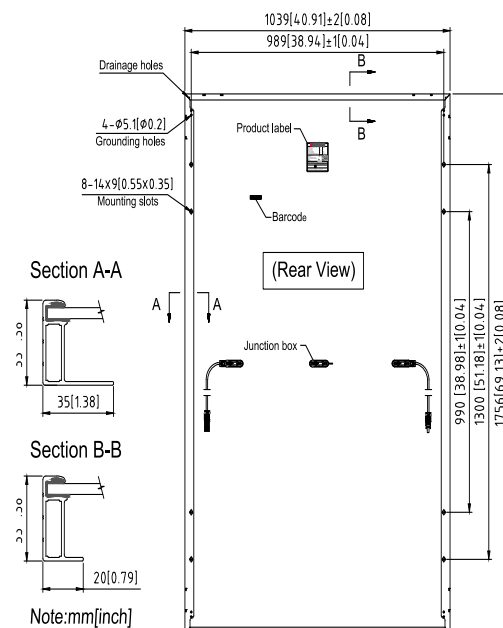
Charakterystyka elektryczna

STC	STPXXXS-B60/Wnh				
Maksymalna moc przy STC (Pmax)	370 W	365 W	360 W	355 W	350 W
Optymalne napięcie pracy (Vmp)	34.3 V	34.1 V	33.9 V	33.7 V	33.5 V
Optymalny prąd pracy (Imp)	10.79 A	10.71 A	10.62 A	10.54 A	10.46 A
Napięcie otwarcia (Voc)	40.9 V	40.7 V	40.5 V	40.3 V	40.1 V
Prąd zwarcia (Isc)	11.49 A	11.42 A	11.35 A	11.28 A	11.21 A
Sprawność modułu	20.3%	20.0%	19.7%	19.5%	19.2%
Temperatura pracy	-40 °C to +85 °C				
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC (IEC)				
Maksymalne zabezpieczenia	20 A				
Tolerancja mocy	0/+5 W				

STC: Inatężenie promieniowania 1000 W / m², temperatura modułu 25 °C, AM = 1,5;
Tolerancja Pmax mieści się w zakresie +/- 3%, a tolerancje Voc i Isc w granicach +/- 5%.

NMOT	STPXXXS-B60/Wnh				
Maksymalna moc przy NMOT (Pmax)	278.2 W	274.3 W	270.7 W	266.8 W	263.3 W
Optymalne napięcie pracy (Vmp)	32.0 V	31.8 V	31.6 V	31.5 V	31.3 V
Optymalny prąd pracy (Imp)	8.69 A	8.62 A	8.56 A	8.48 A	8.42 A
Napięcie otwarcia (Voc)	38.7 V	38.5 V	38.4 V	38.2 V	38.0 V
Prąd znamionowy (Isc)	9.17 A	9.10 A	9.04 A	8.96 A	8.89 A

NMOT: Natężenie promieniowania 800 W / m², temperatura otoczenia 20 °C, AM = 1,5, prędkość wiatru 1 m / s.



Charakterystyka temperaturowa

Nominalna temp. pracy modułu (NMOT)	42 ± 2 °C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.36%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.304%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.050%/°C

Właściwości mechaniczne

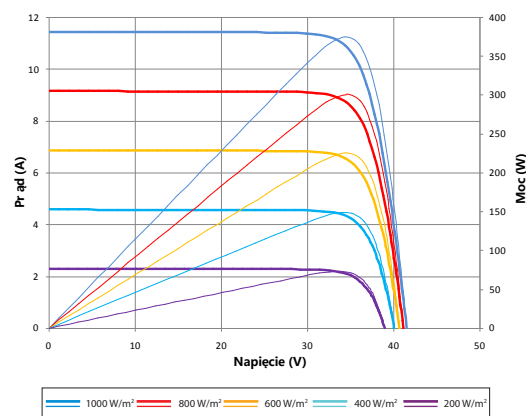
Ogniwa solarne	Monokrystaliczne 166 mm
Liczba ogniw	120 (6 × 20)
Wymiary	1756 × 1039 × 35 mm (69.1 × 40.9 × 1.4 cale)
Waga	20.3 kgs (44.8 lbs.)
Szkoło frontowe	3.2 mm (0.13 cale) szkło hartowane
Rama	Rama z anodowanego aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68 rated (3 diody bypass)
Kable wyjściowe	4.0 mm ² Pionowo: (-) 350 mm i (+) 160 mm długości Poziomo: (-) 1200 mm i (+) 1200 mm długości lub długość niestandardowa
Konektory	MC4 EVO2, Cable 01S

Informacje na temat pakowania

Kontener	20' GP	40' HC
Ilość na palecie	31	31
Liczba palet w kontenerze	6	26
Liczba modułów w kontenerze	186	806
Wymiary palety	1786 × 1130 × 1203 mm	
Waga palety	679 kg	

Informacje na temat instalacji i obsługi tego produktu są dostępne w instrukcji instalacji. Wszystkie wartości podane w tej karcie danych mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje mogą się nieznacznie różnić. Wszystkie specyfikacje są zgodne z normą EN 50380. Różnice kolorystyczne modułów w stosunku do rysunków oraz przebarwienia / w modułach, które nie wpływają negatywnie na ich prawidłowe funkcjonowanie są możliwe i nie stanowią odstępstwa od specyfikacji.

Krzywa prądowo- napięciowa i mocowo-napięciowa (370S)



Dane kontaktowe dealera

