

Seria HIpower

MONOKRYSTALICZNY PANEL 120-OGNIWOWY
TYPU HALF-CUT PANEL SOLARNY

350-370 W

STPXXXS - B60/Wnh



Funkcje



Wysoka moc wyjściowa

W porównaniu do zwykłego 158,75 mm modułu moc wyjściowa może wzrosnąć o 25-30 W



Wysoka odporność na degradację PID

Zaawansowana technologia ogniw i wysokiej jakości materiały zapewniają wysoką odporność na PID



Znakomita wydajność przy słabym nasłonecznieniu

Wyższa moc wyjściowa w warunkach słabego nasłonecznienia, takich jak zamglenie, pochmurne niebo czy poranek



Niższa temperatura robocza

Niższa temperatura robocza i współczynnik temperaturowy zwiększają moc wyjściową



Testy długotrwałego obciążenia

Moduł objęty atestem, wytrzymujący maksymalne obciążenie testowe z przodu (5400 Pa) oraz maksymalne obciążenie testowe z tyłu (3800 Pa) *



Odporność na trudne warunki otoczenia

Niezawodna jakość przekłada się na zrównoważenie w zastosowaniu, nawet w przypadku trudnych warunków, jak pustynia, farma czy nabrzeże

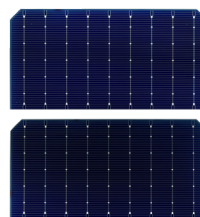
Certyfikacje i normy:
IEC 61215, IEC 61730, zgodność z CE



Zaufaj firmie Suntech, która zapewnia niezawodną wydajność przez długi czas

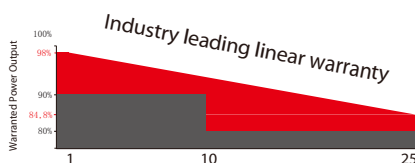
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Niezrównywana wydajność produkcji i światowej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe wymogi norm międzynarodowych: ISO 9001, ISO 14001 i ISO17025
- Proces produkcji regularnie kontrolowany przez niezależną, międzynarodową firmę/instytucję z akredytacją
- Dostosowane do pracy w trudnych warunkach, co potwierdziły testy (mgła solna, korozja amonowa i badania w komorze piaskowej): IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)***
- Testy niezawodności długoterminowej
- Przegląd 2x 100% EL zapewniający bezusterkowość

Specjalna konstrukcja ogniwa



Dzięki unikalnej konstrukcji ogniwa obniżono rezystancję elektrod, uzyskując mniejsze natężenie prądu, a tym samym poprawiono współczynnik wypełnienia. Pozwala to także ograniczyć straty z powodu niedopasowania i zużycia ogniw, zwiększając ogólną zdolność pochłaniania energii słonecznej.

Czołowa w branży gwarancja w oparciu o moc znamionową



- 98% w pierwszym roku, następnie od roku drugiego do 25., maksymalnie 0,55% spadek nominalnej mocy wyjściowej MODUŁU na rok, do poziomu 84,8% w 25. roku użytkowania, po ustalonej DACIE POCZĄTKOWEJ OBOWIĄZYWANIA GWARANCJI.****
- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja na moc liniową

Skrzynka przyłączeniowa z ochroną IP68



Skrzynka przyłączeniowa z ochroną IP68 firmy Suntech zapewnia niezrównaną odporność na wodę, ułatwia instalację paneli we wszystkich orientacjach oraz ogranicza napięcie przewodów. Niskooporowe złącza o wysokiej wydajności i niezawodności zapewniają maksymalną moc, a w rezultacie najwyższy uzysk energii.

* Prosimy sprawdzić szczegóły w instrukcji instalacji standardowego modułu Suntech. **Wersja zgodna z WEEE tylko na rynku UE.

*** Prosimy sprawdzić szczegóły w instrukcji instalacji produktów w pobliżu wybrzeża Suntech. **** Prosimy sprawdzić szczegóły w gwarancji produktu Suntech.

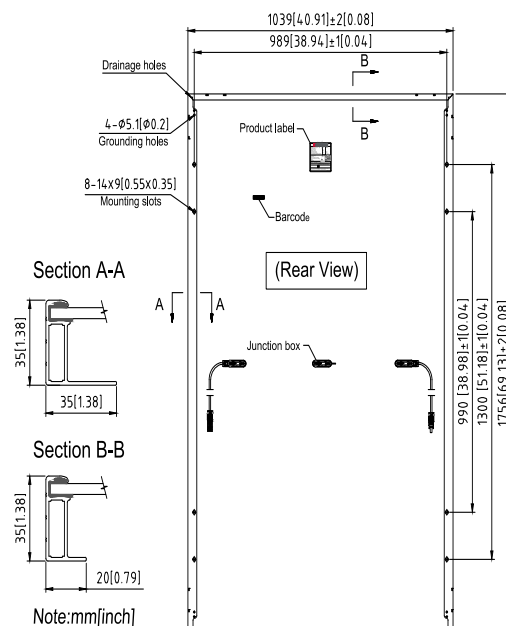
Parametry elektryczne

SWT	STPXXXS-B60/Wnh				
Maksymalna moc w SWT (Pmax)	370 W	365 W	360 W	355 W	350 W
Optymalne napięcie robocze (Vmp)	34,3 V	34,1 V	33,9 V	33,7 V	33,5 V
Optymalne natężenie robocze (Imp)	10,79 A	10,71 A	10,62 A	10,54 A	10,46 A
Napięcie jałowe (Voc)	40,9 V	40,7 V	40,5 V	40,3 V	40,1 V
Prąd zwarciaowy (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 robocza modułu	-40°C do +85°C				
Maksymalne napięcie układu	1500 V DC (IEC)				
Maks. parametry bezpieczników szeregowych	20 A				
Tolerancja mocy	0/+5 W				

SWT: irradancja 1000 W/m², temperatura modułu 25°C, AM=1,5; Tolerancja Pmax mieści się w zakresie +/- 3%.

ZTRM	STPXXXS-B60/Wnh				
Maksymalna moc w ZTRM (Pmax)	278,2 W	274,3 W	270,7 W	266,8 W	263,3 W
Optymalne napięcie robocze (Vmp)	32,0 V	31,8 V	31,6 V	31,5 V	31,3 V
Optymalne natężenie robocze (Imp)	8,69 A	8,62 A	8,56 A	8,48 A	8,42 A
Napięcie jałowe (Voc)	38,7 V	38,5 V	38,4 V	38,2 V	38,0 V
Prąd zwarciaowy (Isc)	9,17 A	9,10 A	9,04 A	8,96 A	8,89 A

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



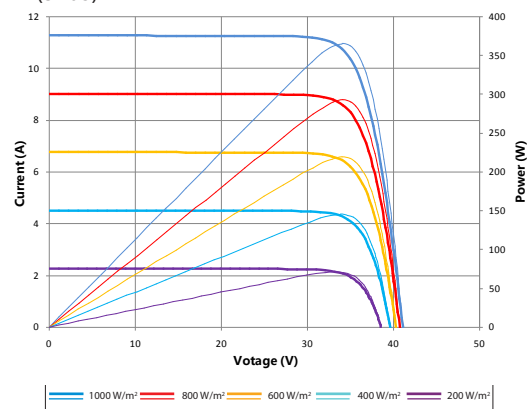
Charakterystyka temperaturowa

Znamionowa temperatura robocza modułu (ZTRM)	42 ± 2°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,36%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,304%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0,050%/°C

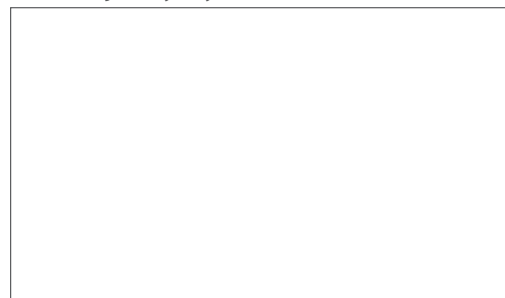
Cechy mechaniczne

Ogniwo fotowoltaiczne	Krzem monokrystaliczny 166 mm
Liczba ogniw	120 (6 × 20)
Wymiary	1756 × 1039 × 35 mm (69,1 × 40,9 × 1,4 cala)
Masa	20,3 kg (44,8 funta)
Szkoło frontowe	Hartowane szkło 3,2 mm (0,13 cala)
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Ochrona IP68 (3 diody bocznikowe)
Przewody wyjściowe	4,0 mm ² , Pionowo: (-)350 mm i (+)160 mm długości Poziomo: (-)1200 mm i (+)1200 mm długości lub niestandardowa długość
Złącza	MC4 EVO2, kabel 01S

Wykres napięcia i mocy oraz napięcia i natężenia (370S)



Informacje o dystrybutorze



Konfiguracja przesyłek

Kontener	20' GP	40' HC
Sztuk na palecie	31	31
Palet w kontenerze	6	26
Sztuk w kontenerze	186	806
Wymiary z opakowaniem	1786 × 1130 × 1203 mm	
Masa z opakowaniem	679 kg	

Informacje o tym, jak instalować i obsługiwać to urządzenie, są dostępne w instrukcji instalacji. Wszystkie wartości przedstawione w niniejszym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Rzeczywiste dane techniczne mogą się nieznacznie różnić. Wszystkie dane techniczne spełniają wymagania normy EN 50380. Potencjalne różnice kolorystyczne modułów w odniesieniu do rysunków oraz ich odbarwienia, które nie zakłócają ich prawidłowego działania, nie stanowią odstępstwa od podanej specyfikacji.