

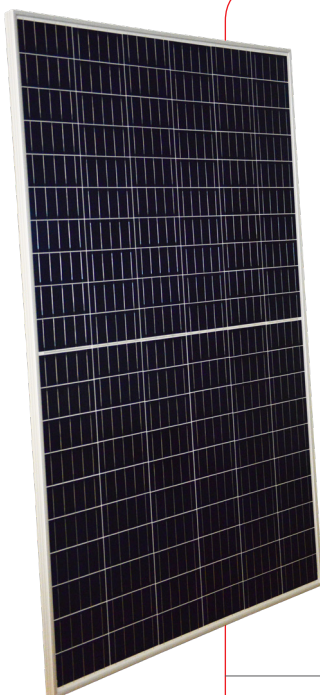
Seria HIPro

MONOKRYSTALICZNY PANEL
120-OGNIWOWY TYPU HALF-CUT
PANEL SOLARNY

325-345 W

STPXXXS - A60/Wnh

STPXXXS - A60/Wfh



Funkcje



Wysoka moc wyjściowa

W porównaniu do zwykłego modułu moc wyjściowa może wzrosnąć 5 W-10 W



Znakomita wydajność przy słabym nasłonecznieniu

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



Testy długotrwałego obciążenia

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



Wysoka odporność na degradację PID

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



Niższa temperatura robocza

Niższa temperatura robocza i współczynnik temperaturowy zwiększają moc wyjściową



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

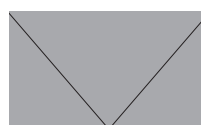


Zaufaj firmie Suntech, która zapewnia niezawodną wydajność przez długi czas

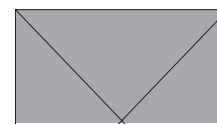
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Niezrównywana wydajność produkcji i światowej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe wymogi norm międzynarodowych: ISO 9001, ISO 14001 i ISO 17025
- Proces produkcji regularnie kontrolowany 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.

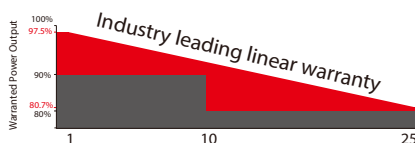


5 BB



9 BB

Czołowa w branży gwarancja w oparciu o moc znamionową



- 97,5% w pierwszym roku, następnie od roku drugiego do 25., maksymalnie 0,7% spadek nominalnej mocy wyjściowej MODUŁU na rok, do poziomu 80,7% 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 naprężenie przewodów. Niskooporowe złącza o wysokiej wydajności i niezawodności zapewniają maksymalną moc, a w rezultacie najwyższy uzysk energii.

IP68

* 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.

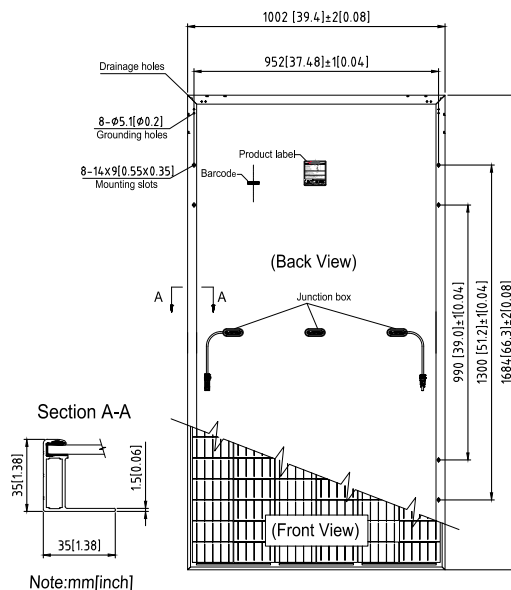
Parametry elektryczne

SWT	STPXXXS-A60/Wnh & STPXXXS-A60/Wfh				
Maksymalna moc w SWT (Pmax)	345 W	340 W	335 W	330 W	325 W
Optymalne napięcie robocze (Vmp)	35,3 V	35,1 V	34,9 V	34,7 V	34,5 V
Optymalne natężenie robocze (Imp)	9,78 A	9,68 A	9,60 A	9,52 A	9,43 A
Napięcie jałowe (Voc)	41,3 V	41,1 V	40,9 V	40,7 V	40,5 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	10,37 A	10,29 A	10,21 A	10,13 A	10,04 A
Sprawność modułu	20,4%	20,1%	19,8%	19,5%	19,2%
Temperatura robocza modułu	-40°C do +85°C				
Maksymalne napięcie układu	1000/1500 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%, zaś wartości tolerancji Voc oraz Isc – w zakresie +/- 5%.

ZTRM	STPXXXS-A60/Wnh & STPXXXS-A60/Wfh				
Maksymalna moc w ZTRM (Pmax)	259,3 W	255,5 W	252,1 W	248,6 W	244,9 W
Optymalne napięcie robocze (Vmp)	32,5 V	32,3 V	32,1 V	31,9 V	31,7 V
Optymalne natężenie robocze (Imp)	7,98 A	7,92 A	7,85 A	7,79 A	7,72 A
Napięcie jałowe (Voc)	38,7 V	38,5 V	38,3 V	38,1 V	37,9 V
Prąd zwarciovowy (Isc)	8,37 A	8,31 A	8,24 A	8,18 A	8,11 A

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



Note:mm[inch]

Charakterystyka temperaturowa

Znamionowa temperatura robocza modułu (ZTRM)	42 ± 2°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,37%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,304%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0,050%/°C

Cechy mechaniczne

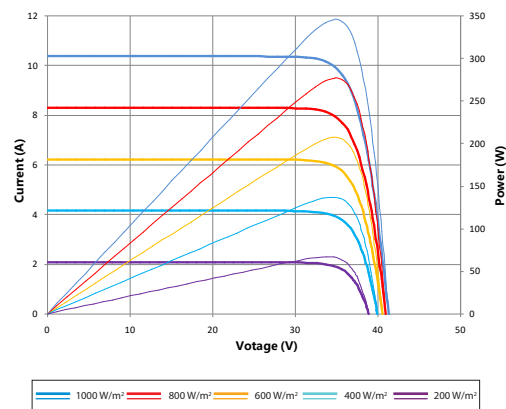
Ogniwo fotowoltaiczne	Krzem monokrystaliczny 158,75 mm
Liczba ogniw	120 (6 × 20)
Wymiary	1684 × 1002 × 35 mm (66,3 × 39,4 × 1,4 cala)
Masa	19,0 kg (41,9 funta)
Szkoło frontowe	Hartowane szkło 3,2 mm (0,13 cala)
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Ochrona IP68 (3 diody bocznikowe)
Przewody wyjściowe	4,0 mm ² (0,006 cala ²), długość przewodów symetrycznych (-) 1200 mm (47,2 cala), (+) 1200 mm (47,2 cala)
Złącza	1000 V: Zgodność z MC4 1500 V: MC4 EVO2, kabel 01S

Konfiguracja przesyłek

Kontener	20' GP	40' HC
Sztuk na palecie	30	30
Palet w kontenerze	6	26
Sztuk w kontenerze	180	780
Wymiary z opakowaniem	1736 × 1109 × 1166 mm	
Masa z opakowaniem	605 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 zakłajają ich prawidłowego działania, nie stanowią odstępstwa od podanej specyfikacji.

Wykres napięcia i mocy oraz napięcia i natężenia (345S)



Informacje o dystrybutorze

