

Ultra S mini

Standardowy Moduł

365-385 W

STPXXS - B60/Wnh



Funkcje



Wysoka moc wyjściowa

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



Bieżący proces sortowania Suntech

Straty mocy do 2% spowodowane niedopasowaniem prądu mogą być zmniejszone przez technikę sortowania prądowego w celu maksymalizacji mocy wyjściowej systemu.



Znakomita wydajność przy słabym nasłonecznieniu

Wyższa moc wyjściowa w warunkach słabego nasłonecznienia, takich jak zachód słońca, 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

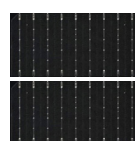
Certyfikacje i normy:
IEC 61215, IEC 61730, zgodność z CE



Zaufaj firmie Suntech, która zapewnia niezawodną wydajność przez długi czas

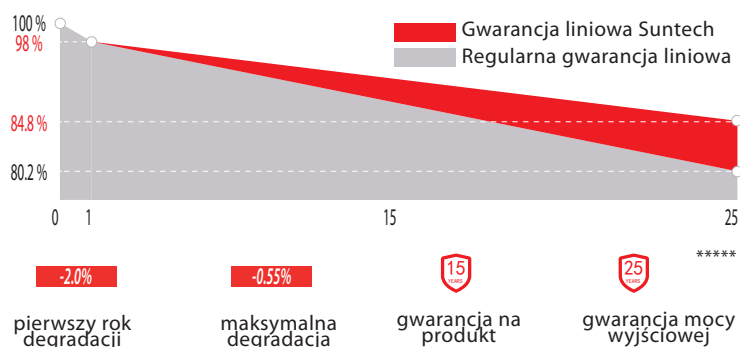
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe wymogi norm międzynarodowych: ISO 9001, ISO 14001 i ISO 17025
- Proces produkcji regularnie kontrolowany przez niezależną, międzynarodową firmę/instytucję z akredytacją
- Dostosowane do pracy w trudnych warunkach, co potwierdziły testy (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 ogniwa, zwiększając ogólną zdolność pochłaniania energii słonecznej.

Czołowa w branży gwarancja w oparciu o moc znamionową



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.

* Prosimy sprawdzić szczegóły w instrukcji instalacji standardowego modułu Suntech.

** Suntech zastrzega sobie prawo ostatecznej interpretacji Monachium Re.

*** 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.

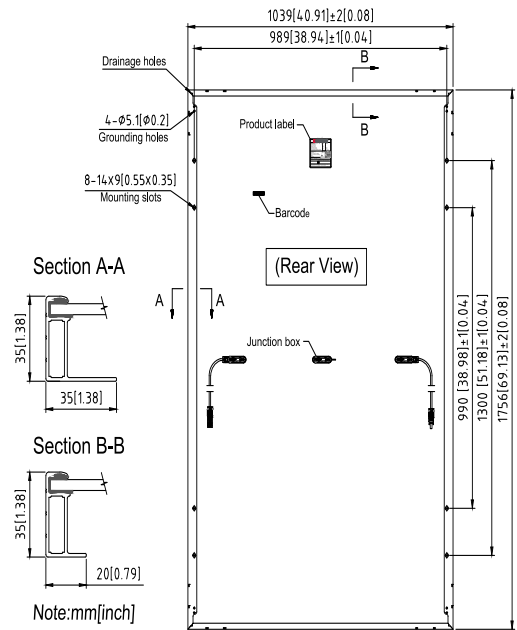
Parametry elektryczne

SWT	STPXXXS-B60/Wnh				
Maksymalna moc w SWT (Pmax)	385W	380W	375W	370W	365W
Optymalne napięcie robocze (Vmp)	34,9V	34,7V	34,5V	34,3V	34,1V
Optymalne natężenie robocze (Imp)	11,04A	10,96A	10,87A	10,79A	10,71A
Napięcie jałowe (Voc)	41,5V	41,3V	41,1V	40,9V	40,7V
Prąd zwarciovowy (Isc)	11,72A	11,64A	11,57A	11,49A	11,42A
Sprawność modułu	21,1%	20,8%	20,6%	20,3%	20,0%
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)	290,9W	286,3W	281,9W	278,2W	274,3W
Optymalne napięcie robocze (Vmp)	32,4V	32,2V	32,2V	32,0V	31,8V
Optymalne natężenie robocze (Imp)	8,99A	8,92A	8,76A	8,69A	8,62A
Napięcie jałowe (Voc)	39,0V	38,9V	38,9V	38,7V	38,5V
Prąd zwarciovowy (Isc)	9,46A	9,39A	9,24A	9,17A	9,10A

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



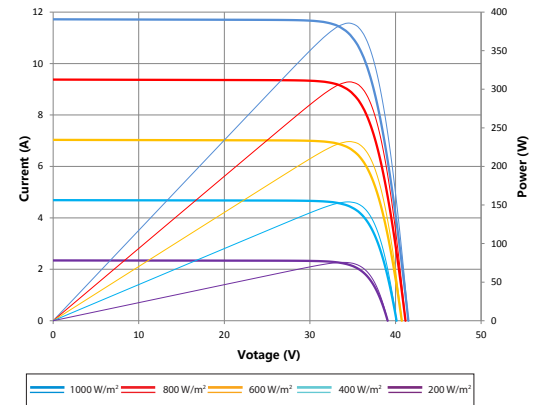
Charakterystyka temperaturowa

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

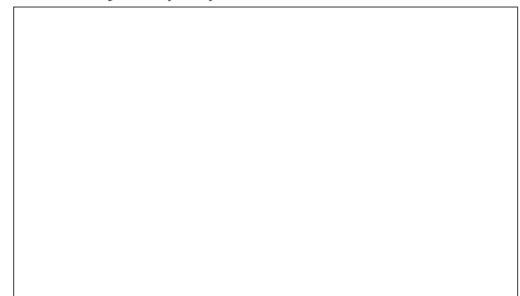
Cechy mechaniczne

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: (-)1300 mm i (+)1300 mm długości lub niestandardowa długość
Złącza	MC4 EVO2, kabel 01S

Wykres napięcia i mocy oraz napięcia i natężenia (385S)



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.