

Seria HIPro

120-OGNIW HALF CUT MONOKRYSTALICZNY
MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

325-345 Watt

STPXXXS - A60/Wnh

STPXXXS - A60/Wfh



Cechy



Wysoka moc

W porównaniu do zwykłych modułów, moc wyjściowa jest wyższa o 5W-10W



Wysoka odporność na PID

Zaawansowana technologia ogniw oraz wykorzystanie specjalnych materiałów prowadzą do wysokiej odporności przed PID



Świetna praca przy niskim nasłonecznieniu

Więcej mocy przy niskim nasłonecznieniu, podczas występowania mgły, zachmurzenia czy o poranku



Niższa temperatura pracy

Zmniejsza liczbę hot spotów i minimalizuje degradację panelu



Rozszerzone testy obciążenia wiatrowego i śniegowego

Moduł certyfikowany na ekstremalne obciążenie wiatrowe (3800 Pascal) i śniegowe (5400 Pascal)*



Odporność na trudne warunki

Niezawodna jakość prowadzi do większej odporności nawet w trudnych warunkach jak pustynie, farmy czy linie brzegowe.

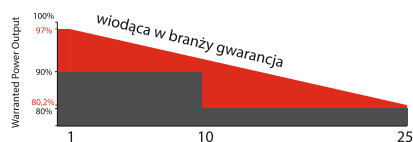
Certyfikaty i standardy:
IEC 61215, IEC 61730, zgodność z CE



Zaufaj Suntech, który oferuje niezawodną wydajność

- Światowej klasy producent krystalicznych modułów fotowoltaicznych
- Niezrównane zdolności produkcyjne oraz najwyższej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości, w najwyższych międzynarodowych standardach ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO17025
- Regularne, niezależne testy produkcji wykonywane przez międzynarodowe akredytowane instytuty i przedsiębiorstwa
- oraz więcej piasku: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)***
- Moduły są poddawane długotrwałym testom niezawodności
- Podwójna 100% kontrola elektroluminescencyjna zapewnia moduły wolne od defektów

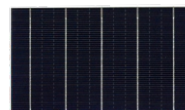
Wiodąca w branży gwarancja



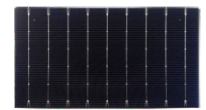
- 97,5% mocy po pierwszym roku, a następnie od 2 do 25 roku, maksymalna roczna strata mocy wynosi 0,7% i kończy się na 80,2% po 25 latach GWARANCJA****
- 12-let gwarancji produktowej
- 25-let liniowej gwarancji mocy

Specjalna technologia ogniw

Unikalny design ogniw half cell prowadzi do redukcji rezystancji elektrod i mniejszych prądów, co daje lepszy współczynnik FF. Zmniejsza też straty w związku z niedopasowaniem i zużycia komórek oraz zwiększa całkowite odbicie.



5 BB



9 BB

IP68 Rated Junction Box

Skrzynka Suntech IP68 zapewnia niesamowity poziom wodoodporności, umożliwia montaż modułów we wszystkich orientacjach i redukuje naprężenia na kablach. Wysoka niezawodność, niski poziom rezystancji korektorów zapewnia maksymalny uzysk energii.



*W celu uzyskania większej ilości informacji zalecamy sięgnięcie do standardowej instrukcji modułów Suntech. **WEEE tylko dla rynku europejskiego.

***W celu uzyskania większej ilości informacji zalecamy sięgnięcie do instrukcji produktów montowanych blisko wybrzeży.

****W celu uzyskania większej ilości informacji zalecamy sięgnąć po gwarancję produktową Suntech.

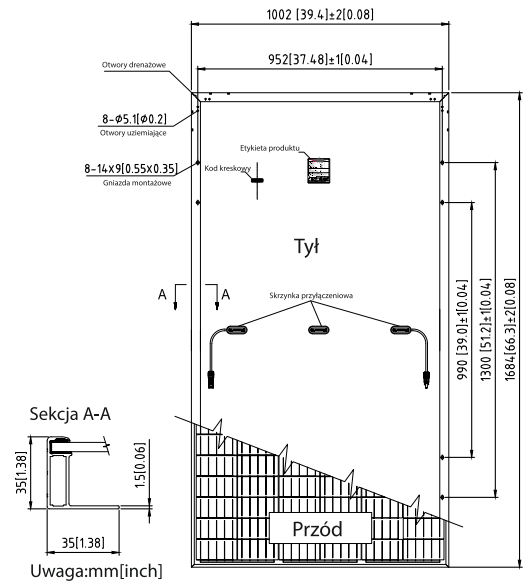
Charakterystyka elektryczna

STC	STPXXXS-A60/Wnh & STPXXXS-A60/Wfh				
Max. moc przy STC (Pmax)	345 W	340 W	335 W	330 W	325 W
Optymalne napięcie pracy (Vmp)	35.3 V	35.1 V	34.9 V	34.7 V	34.5 V
Optymalny prąd pracy (Imp)	9.78 A	9.68 A	9.60 A	9.52 A	9.43 A
Napięcie otwarcia (Voc)	41.3 V	41.1 V	40.9 V	40.7 V	40.5 V
Prąd zwarcioowy (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 pracy	-40 °C to +85 °C				
Max. napięcie systemu	1000/1500 V DC (IEC)				
Maksymalne zabezpieczenie	20 A				
Tolerancja mocy	0/+5 W				

STC: nasłonecznienie 1000W/m², temperatura modułu 25°C AM=1.5
Tolerancja Pmax jest w granicach +/- 3%, a tolerancja Voc i Isc mieści się w zakresie +/- 5%.

NMOT	STPXXXS-A60/Wnh & STPXXXS-A60/Wfh				
Max. moc przy NMOT (Pmax)	259.3 W	255.5 W	252.1 W	248.6 W	244.9 W
Optymalne napięcie pracy (Vmp)	32.5 V	32.3 V	32.1 V	31.9 V	31.7 V
Optymalny prąd pracy (Imp)	7.98 A	7.92 A	7.85 A	7.79 A	7.72 A
Napięcie otwarcia (Voc)	38.7 V	38.5 V	38.3 V <td 38.1 V	37.9 V	
Prąd zwarcioowy (Isc)	8.37 A	8.31 A	8.24 A	8.18 A	8.11 A

NOCT: nasłonecznienie 800 W/m², temperatura powietrza 20 °C, AM=1.5, prędkość wiatru 1 m/s;



Charakterystyka temperaturowa

Nominalna temp. pracy modułu (NMOT)	42 ± 2 °C
Współczynnik efektywności ci temperaturowej dla Pmax	-0.37%/°C
Współczynnik efektywności temperaturowej dla Voc	-0.304%/°C
Współczynnik efektywności temperaturowej dla Isc	0.050%/°C

Właściwości mechaniczne

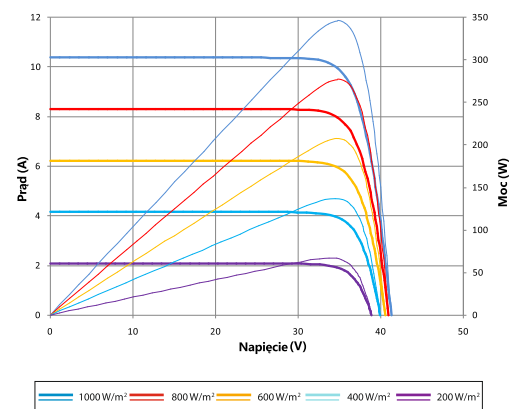
Ogniwa solarne	Monokrystaliczne 158.75 mm
Liczba ogniw	120 (6 × 20)
Wymiary	1684 × 1002 × 35 mm (66.3 × 39.4 × 1.4 inches)
Waga	19.0 kgs (41.9 lbs.)
Szkoło frontowe	3.2 mm (0.13 inches) szkło hartowane
Rama	Rama z anodowanego aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Ip68 (3 diody bypass)
Kable wyjściowe	4.0 mm ² , symetryczne długości (-) 1200 mm (+) 1200 mm
Konektory	1000 V: MC4 kompatybilne 1500 V: MC4 EVO2, Cable 01S

Informacje na temat pakowania

Kontener	20' GP	40' HC
Ilość na palecie	30	30
Liczba palet w kontenerze	6	26
Ilość modułów w kontenerze	180	780
Wymiary palety	1736 × 1109 × 1166 mm	
Waga palety	605 kg	

Informacja jak zainstalować i użytkować te produkty jest dostępna w instrukcji obsługi. Wszystkie wartości w kartach katalogowych mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia. Specyfikacja może się różnić nieznacznie. Wszystkie specyfikacje zostały wykonane zgodnie z normą EN 50380. Różnice kolorów w stosunku do rysunków oraz przebarwienia w modułach są możliwe i nie mają wpływu na ich prawidłowe funkcjonowanie i nie stanowią odstępstwa od specyfikacji.

Krzywa prądowo-napięciowa i mocowo-napięciowa (345S)



Dane kontaktowe dealera

