

HyPro STP405S - A72/Vfh STP400S - A72/Vfh STP395S - A72/Vfh



405 Watt MONO HALF CELL SOLAR MODULE



Cechy konstrukcyjne



Wysoka moc wyjściowa
W porównaniu do standardowego modułu moc wyjściowa może wzrosnąć o 5-10 W



Wysoka odporność na PID
Zaawansowana technologia ogniw PV i kwalifikowane materiały



Doskonała wydajność
Doskonała wydajność przy słabym nasłonecznieniu



Mniej hot spotsów
Redukuje hot spoty i minimalizuje degradację paneli



Rozszerzone testy obciążenia wiatrem i śniegiem
Moduł certyfikowany do ekstremalnego wiatru (3800 Pascal) i obciążenia śniegiem (5400 Pascal) *



Wytrzymałość na trudne warunki

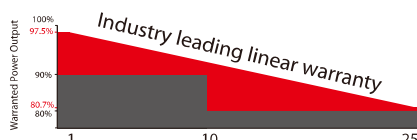
Certifications and standards:
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



Zaufaj Suntech, aby zapewnić niezawodną wydajność w czasie

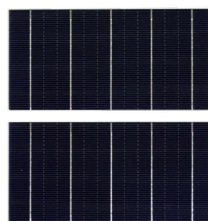
- Światowej klasy producent modułów fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
- Niezrównana zdolność produkcyjna i światowej klasy technologia
- Rygorystyczna kontrola jakości spełniająca najwyższe międzynarodowe standardy : ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 i ISO17025: 2005
- Regularny samokontrolujący proces produkcji z międzynarodowego akredytowanego instytutu
- Testowane w trudnych warunkach (testowanie mgły solnej, korozji, amoniaku i dmuchanie piasku i PID: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)***
- Długoterminowe testy niezawodności
- 2 x 100% kontrola EL dla modułów

Najlepsza w branży gwarancja oparta na mocy nominalnej



- 97.5% w pierwszym roku Gwarancja.****
- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia wydajność liniowa

Specjalna konstrukcja komórki



Unikalna konstrukcja ogniw umożliwia zmniejszenie rezystancji elektrod i zmniejszenia prądów, co przekłada się na wyższy współczynnik wypełnienia. Tym samym umożliwia zmniejszenie strat niedopasowania i zużycia komórek oraz zwiększyć absorpcję energii.

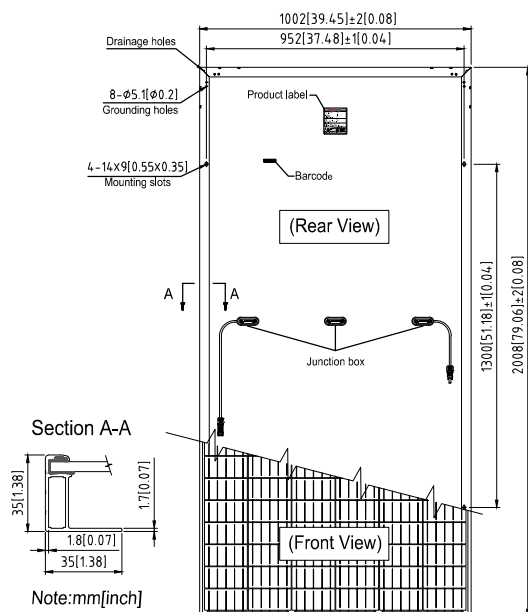
IP68

Skrzynka przyłączeniowa o klasie ochrony IP 68

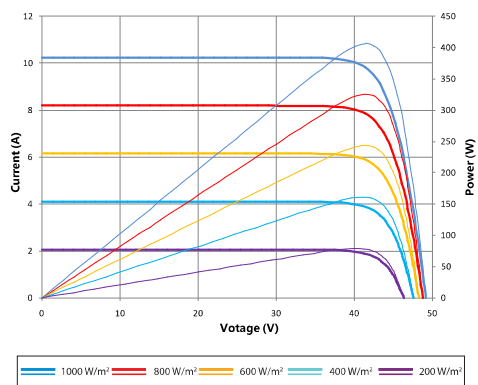
* Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji modułu Suntech standard. **WEEE tylko na rynek EU.

*** . Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji Suntech Product Near-coast.**** Szczegółowe informacje można znaleźć w gwarancji produktu Suntech. Made in China.

HyPro STP405S - A72/Vfh STP400S - A72/Vfh STP395S - A72/Vfh



Krzywa prąd-napięcie i moc-napięcie (405S)



Dealer information



Charakterystyka elektryczna

STC	STP405S-A72/Vfh	STP400S-A72/Vfh	STP395S-A72/Vfh
Maksymalna moc STC (P _{max})	405 W	400 W	395 W
Optimalne napięcie robocze (V _{mp})	42.0 V	41.8 V	41.6 V
Optimalny prąd (I _{mp})	9.65 A	9.57 A	9.50 A
Napięcie otwartego obwodu (V _{oc})	49.2 V	49.0 V	48.8 V
Prąd zwarcia (I _{sc})	10.24 A	10.17 A	10.10 A
Wydajność modułu	20.1%	19.9%	19.6%
Temperatura modułu	-40 °C to +85 °C		
Maksymalne napięcie systemowe	1000/1500 V DC (IEC)		
Maksymalna bezpiecznikserii	20 A		
Tolerancja mocy	0/+5 W		

STC: Irradiance 1000 W/m², module temperature 25 °C, AM=1.5;
Tolerances of P_{max}, V_{oc} and I_{sc} are all within +/- 5%.

NMOT	STP405S-A72/Vfh	STP400S-A72/Vfh	STP395S-A72/Vfh
Maksymalna moc przy NMOT (P _{max})	304.6 W	300.8 W	297.3 W
Optimalne napięcie robocze (V _{mp})	38.7 V	38.5 V	38.3 V
Optimum prąd operacyjny (I _{mp})	7.88 A	7.82 A	7.76 A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	46.1 V	45.9 V	45.7 V
Prąd zwarcia (I _{sc})	8.27 A	8.21 A	8.16 A

NMOT: Irradiance 800 W/m², ambient temperature 20 °C, AM=1.5, wind speed 1 m/s;

Charakterystyka temperaturowa

Nominalna temperatura robocza komórki (NMOT)	42±2°C
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.37%/°C
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0.304%/°C
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	0.05%/°C

Właściwości mechaniczne

Ogniwo słoneczne	Monocrystaliczny krzem 6.25 cali
Liczba komórek	144 (6 × 24)
Wymiary	2008 × 1002 × 35mm (79.1 × 39.4 × 1.4 inches)
Waga	22.5 kgs (49.6 lbs.)
Przednia szyba	3.2 mm (0.13 inches) szkło hartowane/ szkło z powłoką antyrefleksyjną
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68 rated (3 bypass diodes)
Kable	4.0 mm ² (0.006 inches ²), unsymmetrical lengths (-) 350mm (13.8 inches) and (+) 160 mm (6.3 inches)
Złącza	MC4 compatible(1000 V) MC4 EVO2, Cable 015(1500 V)

Konfiguracja pakowania

Kontener	20' GP	40' HC
Szt paleta	30	30
Palety na kontener	5	22
Kontener szt	150	660

Information on how to install and operate this product is available in the installation instruction. All values indicated in this data sheet are subject to change without prior announcement. The specifications may vary slightly. All specifications are in accordance with standard EN 50380. Color differences of the modules relative to the figures as well as discolorations of/in the modules which do not impair their proper functioning are possible and do not constitute a deviation from the specification.