

Moduł fotowoltaiczny STP295 - 20/Wfh | STP290 - 20/Wfh

Polikrystaliczny



Onas

- 85-lat doświadczenia w produkcji.
- Działalność firmy w dwóch branżach:
 - Producent Elementów Grzejnych od 1932 roku
 - Producent Modułów Fotowoltaicznych od 2012 roku
- Dywersyfikacja branżowa gwarantuje stabilne, długofalowe i bezpieczne relacje biznesowe
- Ponad 200 pracowników zatrudnionych w działach produkcji, R&D, sprzedaż, logistyka, wsparcie techniczne
- Wykorzystujemy najnowsze technologie produkcji, m.in.:
 - bezdotykowe lutowanie ogniów gorącym powietrzem
 - laminacja w warunkach wysokiej próżni
 - automatyczny system potrójnej kontroli wizyjnej

Cechy oferowanych produktów

- Podwyższone parametry wytrzymałości mechanicznej
- Wysoka wydajność dzięki zastosowaniu technologii AR (szkło antyrefleksyjne)
- Ułatwione samooczyszczanie powierzchni modułu dzięki technologii SELF-C
- Zredukowany wpływ temperatury na parametry pracy
- Spełnione najwyższe europejskie wymogi jakościowe, potwierdzone certyfikatem TÜV Rheinland
- 100% kontrola jakości, moduły wyprodukowane przez Wuxi Suntech Power Co., Ltd.
- 25-letnia liniowa gwarancja mocy
- 100% podwójna inspekcja EL



Gwarancja:

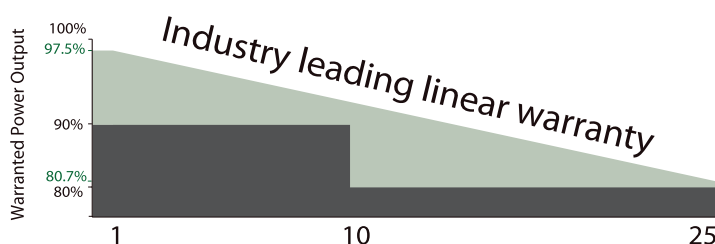
Liniowy spadek mocy maksymalnej:

1 rok (97,5% mocy maksymalnej);

10 lat (90% mocy maksymalnej)

25 lat (80,7% mocy maksymalnej);

12 lat gwarancji na wady ukryte produktu.



POLSKI PRODUCENT MODUŁÓW PV

Dystrybutor inwerterów



solar edge



Specyfikacja techniczna

STP295 - 20/Wfh | STP290 - 20/Wfh

Typ modułu		STP290-20/Wfh	STP295-20/Wfh
Moc nominalna (-0;+5W)	P_{mpp} [W]	290	295
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc} [V]	38,5	38,7
Napięcie mocy maksymalnej	V_{mpp} [V]	31,4	31,5
Prąd zwarcia	I_{sc} [A]	9,58	9,69
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I_{mpp} [A]	9,24	9,37
Sprawność	[%]	17,5	17,8
Ilość diod bypass	[szt.]	3	
Stopień ochrony puszkii przyłączeniowej	[-]	IP68	
Specyfikacja szkła	[-]	3,2mm; pryzmatyczne; hartowane / AR-antyrefleks w strukturze szkła	
Masa całkowita	[kg]	18,5	
Konektory		w pełni kompatybilne z MC4	

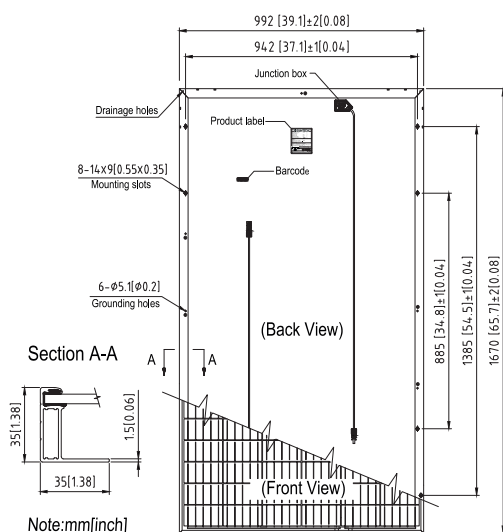
wartości nominalne dla standardowych warunków testowania – STC (AM 1.5; 1000W/m²; 25°C)

Współczynniki temperaturowe	P_{max} : -0,40% /°C	I_{sc} : 0,067% /°C	V_{oc} : -0,33% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C		Max. Napięcie Systemu: 1000VDC
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C		Wartość zabezpieczenia: 20A

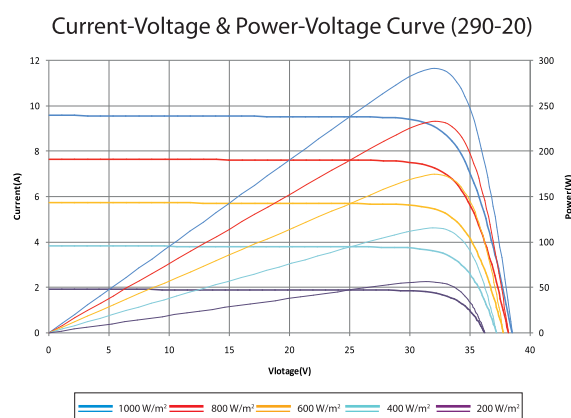
NOCT 45±2°C

Typ modułu		STP290-20/Wfh	STP295-20/Wfh	Wytrzymałość mechaniczna	
Moc nominalna (-0;+5W)	P_{mpp} [W]	214,3	218,3	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg	wiatr: 3800 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc} [V]	35,4	35,5		
Napięcie mocy maksymalnej	V_{mpp} [V]	29,2	29,4	Odporność na trudne warunki środowiska	Testowane na oddziaływanie mgły solnej, amoniaku oraz pyłów: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68
Prąd zwarcia	I_{sc} [A]	7,77	7,86		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I_{mpp} [A]	7,33	7,42		

wartości nominalne dla warunków testowania NOCT (AM 1.5; 800W/m²; 20°C, wiatr 1m/s)



Wymiary modułu



Charakterystyka prądowo-napięciowa