

Moduł fotowoltaiczny STP315S - 20/Wfh

Monokrystaliczny



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 ogniw 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 wymagania jakościowe, potwierdzone certyfikatem TÜV Rheinland / VDE
- 100% kontrola jakości, moduły wyprodukowane przez Wuxi Suntech Power Co., Ltd.
- 25-letnia liniowa gwarancja mocy
- 100% podwójna inspekcja EL

AR

antireflex
glass

PID

free

SELF-C
technology

LINE

warranty



Gwarancja:

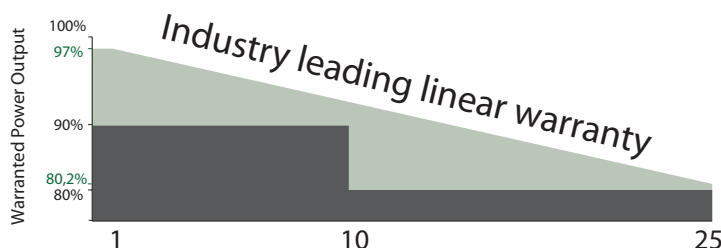
Liniowy spadek mocy maksymalnej:

1 rok (97% mocy maksymalnej);

10 lat (90% mocy maksymalnej)

25 lat (80,2% mocy maksymalnej);

12 lat gwarancji na wady ukryte produktu.



POLSKI PRODUCENT MODUŁÓW PV

Dystrybutor inwerterów



solar**edge**



Specyfikacja techniczna

STP315S - 20/Wfh

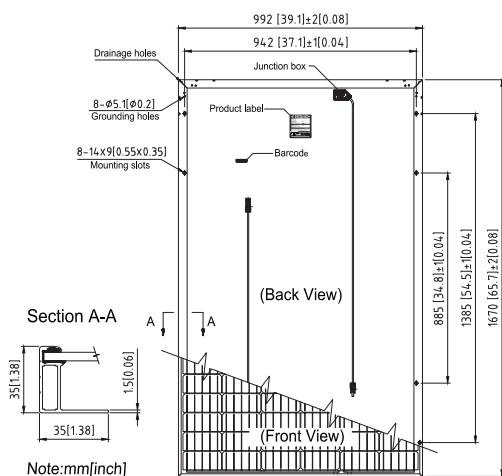
Typ modułu		STP315S-20/Wfh
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{mpp} [W]	315
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} [V]	40,4
Napięcie mocy maksymalnej	V _{mpp} [V]	33,2
Prąd zwarcia	I _{sc} [A]	9,89
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{mpp} [A]	9,49
Sprawność	[%]	19,0
Ilość diod bypass	[szt.]	3
Stopień ochrony puszkii 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)

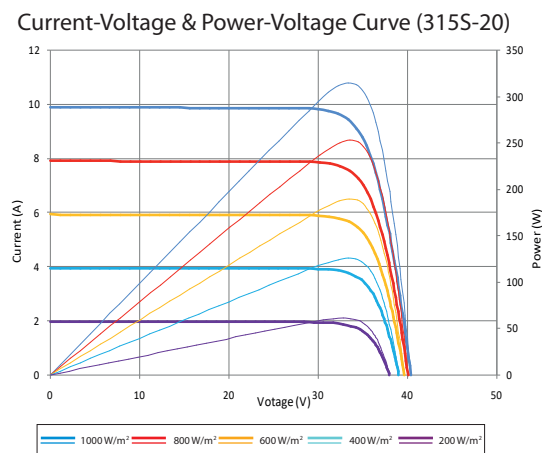
Współczynniki temperaturowe	P_{max}: -0,40% /°C	I_{sc}: 0,060% /°C	V_{oc}: -0,34% /°C
Zakres pracy modułów PV	Temperatura pracy: -40 ÷ +85°C	Max. Napięcie Systemu: 1000VDC	
	Temperatura otoczenia: -40 ÷ +45°C	Wartość zabezpieczenia: 20A	

NOCT 45±2°C

Typ modułu		STP315S-20/Wfh	Wytrzymałość mechaniczna	
Moc nominalna (-0;+5W)	P _{mpp} [W]	232,1	Wytrzymałość na obciążenia przez wiatr i śnieg	wiatr: 3800 Pa śnieg: 5400 Pa
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc} [V]	37,1		
Napięcie mocy maksymalnej	V _{mpp} [V]	30,6	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]	8,02		
Natężenie prądu mocy maksymalnej	I _{mpp} [A]	7,60		

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

Wymiary modułu



Charakterystyka prądowo-napięciowa