

Panel PV 255W

D6P 255B3A

Multikrystaliczny moduł fotowoltaiczny

Podstawowe cechy:



Dodatnia tolerancja mocy
0 ~ + 4,99 watt



Wytrzymuje silne obciążenie wiatrem/śniegiem do 5400Pa
Spełnia ASTM E330; maksymalna prędkość wiatru: 197 km/h
(współczynnik bezpieczeństwa 3)
(Instalacja po krótkiej stronie - gwarantowane > 2400 Pa)



Znakomita wydajność przy słabym naświetleniu
3,5% spadek sprawności względnej przy niskiej irradjancji (200W/m²)



100% EL - kontrola jakości w trybie *inline*
Większa niezawodność modułu



Próba długotrwałego starzenia
2000 godzin - badanie temperaturowo-wilgotnościowe;
400 cykli cieplnych



Odporność na amoniak
Zgodnie z normą IEC 62716 Ed. 1



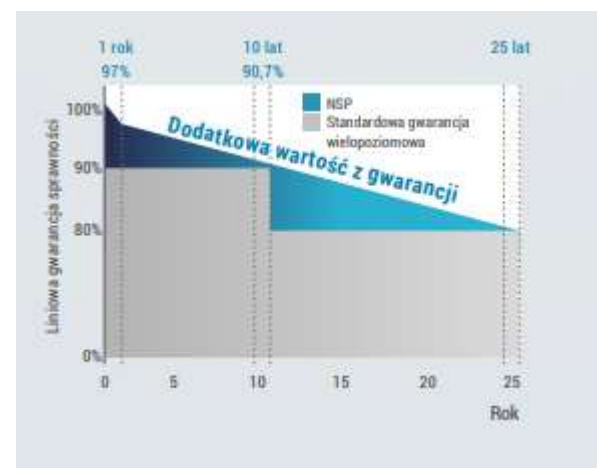
Gwarancja:

- 2 lata na wyrób
- IEC 61215 / IEC61730, CE, MCS, UL1703, CEC

 **Hewalex**

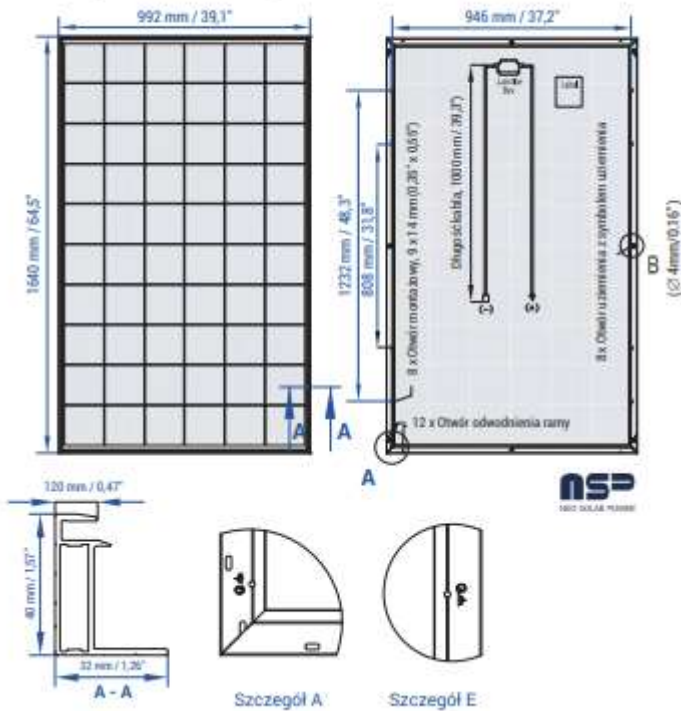


Neo Solar Power (NSP) to tajwański producent ogniw i paneli fotowoltaicznych. Firma specjalizuje się w dziedzinie badań, rozwoju i produkcji modułów oraz ogniw o wysokiej wydajności. W 2013 roku NSP zajęła jedno z czołowych miejsc na świecie pod względem produkcji ogniw słonecznych.



Specyfikacje mogą być poddawane technicznym zmianom i testom. JA Solar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

Widok z przodu i widok z tyłu



Parametry mechaniczne Typ: D6P255 B3A

Typ ogniw	polikrystaliczne
Masa [kg]	18,5
Wymiary (D x S x W) [mm]	1640x992x40
Liczba ogniw i połączeń	60 polikrystalicznych ogniw krzemowych 6"
Skrzynka połączeń	IP67, 3 diody
Konektor	MC4
Przykrycie modułu, grubość [mm]	szkło z powłoką antyrefleksyjną, 3.2

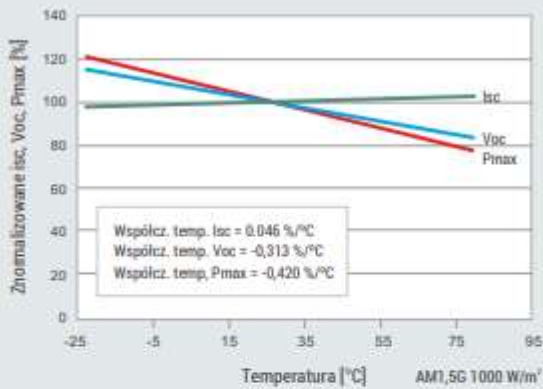
Parametry elektryczne Typ: D6P255 B3A

Nominalna moc maksymalna (Pmax) [W]	255
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	37.50
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	30,64
Prąd zwarcia (Isc) [A]	8,76
Prąd w punkcie pracy maksymalnej (Imp) [A]	8,32
Sprawność modułu [%]	15,7%
Tolerancja mocy [W]	0~+5
Współczynnik temp. Isc (αIsc) [%/°C]	+0.046
Współczynnik temp. Voc (βVoc) [%/°C]	-0.313
Współczynnik temp. Pmax (γPmp) [%/°C]	-0.420

Warunki STC: natężenie promieniowania 1000 W/m², współczynnik masy powietrza AM 1.5, temperatura modułu 25°C.

Maksymalne napięcie w systemie	1000V DC
Temperatura pracy [°C]	-40~+85
Maksymalny prąd bezpiecznika [A]	15
Maksymalne obciążenie statyczne, przód (np. śnieg, wiatr) [Pa]	5400
Maksymalne obciążenie statyczne, tył (np. wiatr) [Pa]	2400
Normalna temp. pracy ogniwa (NOCT) [°C]	44±2

Zależność od temperatury



Zależność od irradancji

