

Monokrystaliczny Moduł Fotowoltaiczny O Wysokiej Sprawności

SPxxx-120M HALF-CUT

330W/335W/340W/345W



Tolerancja pozytywna mocy na poziomie 0+5%



Wytrzymuje duże obciążenie śniegiem 5400 Pa / wiatrem 2400 Pa



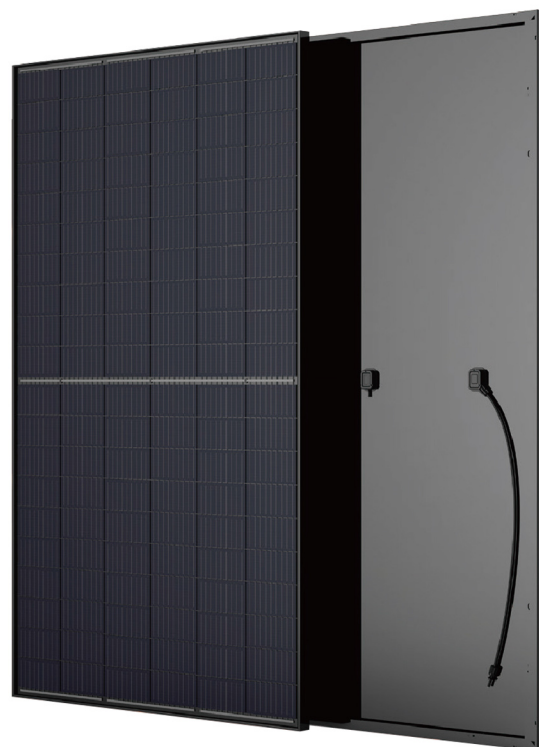
Wysoce sprawny w warunkach słabego oświetlenia
przy niskim natężeniu promieniowania zmniejszenie sprawności o względną wartość 3,5% (200 W/m²)



Wynik podczas inspekcji EL w czasie produkcji 100%
Większa niezawodność modułu



Odporność na amoniak i sól
Zgodnie z IEC 62716 IEC61701 IEC61215 IEC61730



Wiarygodność i certyfikacja

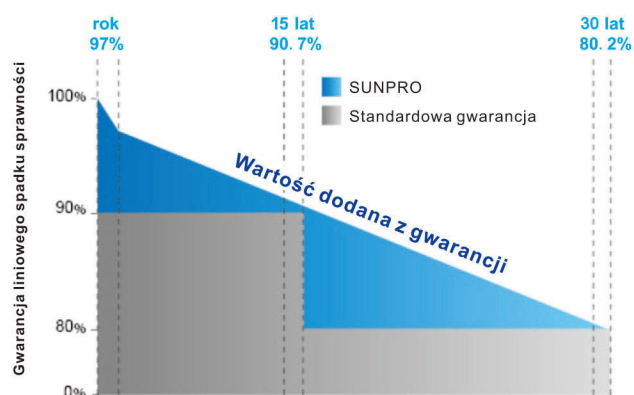
30 lat gwarancji na produkt

Gwarancja liniowego spadku sprawności

15 lat: 90,7% mocy wyjściowej

30 lat: 80,2% mocy wyjściowej

TUV, CE, MCS, UL 1703, CEC



Specyfikacja Produktu

Specyfikacja elektryczna (STC)	330W	335W	340W	345W
Moc maksymalna pm[W]	330	335	340	345
Tolerancja mocy pm[W]	0+5%	0+5%	0+5%	0+5%
Napięcie, przy którym panel uzyskuje moc maksymalną V [V]	33.0	33.2	33.4	33.6
Prąd, który generuje panel w momencie uzyskania maksymalnej mocy I[M]	10.00	10.09	10.18	10.27
Napięcie obwodu otwartego VOC[V]	40.4	40.6	40.8	41.0
Prąd zwarciovowy ISC [A]	10.36	10.45	10.55	10.66
Wydajność [%]	19.74	20.04	20.34	20.64

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², Temperatura modułu: 25°C, AM=1,5

Dane mechaniczne

Wymiary	1685x992x35mm
Waga	18.5kgs
Przednia szyba	3,2 mm, szkło hartowane
Kable wyjściowe	4 mm ² długości symetryczne 900 mm
Złącza	MC4 zgodne z IP67
Typ ogniwa	Monokrystaliczny krzem perc 5BB 9BB 12BB 78mm x 156mm
Liczba ogniw	120 ogniw w serii

Współczynnik temperatur

Temperatura znamionowa ogniwa (NOCT)	44 +/- 2°C
Współczynnik temperatury mocy maksymalnej Pmax	-0,41% /°C
Współczynnik temperatury napięcia obwodu otwartego Voc	-0,32% /°C
Współczynnik temperatury prądu zwarciovowego Isc	0,050%/°C

Maksymalne współczynniki

Temperatura pracy	-40 ~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1000 V DC/1500 V DC
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia	16 A

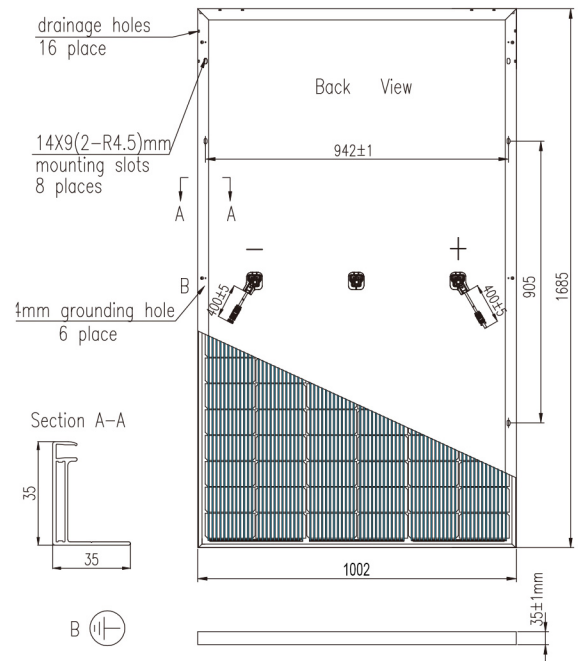
Zawartość opakowania

Kontener	20'GP	40'GP	40'HQ
Liczba części na palecie	60	52	60
Liczba palet w kontenerze	6	14	14
Liczba części w kontenerze	360	728	840

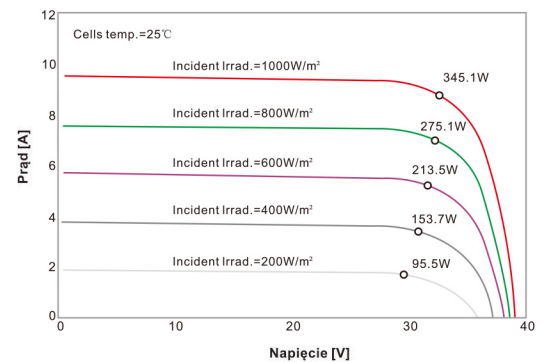
Testy, certyfikaty i gwarancje

Standardowe testy	IEC 61215, IEC 61730
Certyfikaty systemu	ISO 9001, ISO14001
Certyfikacje	CQC, TUV, CE, MCS, CEC, CHUBB, PPP58042 B, Odporne na oddziaływanie mgły solnej i amoniaku, WOLNE OD DEGRADACJI INDUKOWANYM NAPIĘCIEM
Testy w warunkach skrajnego obciążenia wiatrem i śniegiem	Wytrzymuje skrajne obciążenie wiatrem (2400 Paskali) oraz śniegiem (5400 Paskali)
Pozytywna tolerancja	0+5 %
Puszka elektroinstalacyjna	IP67
Gwarancje	30 lat gwarancji na produkt i 30 lat gwarancji na 80% mocy

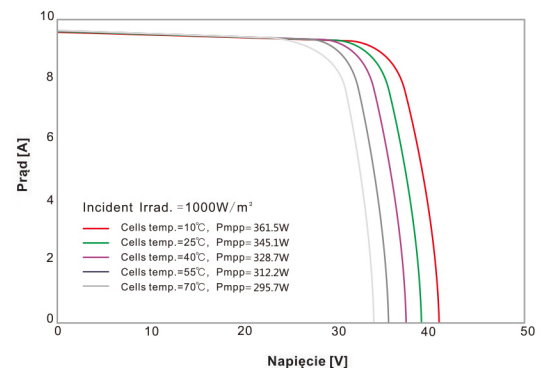
Wymiary i struktura



Krzywa I-V



Krzywe i-v przy różnych natężeniach napron



Krzywe i-v przy różnych natężeniach napron

SUNPRO POWER CO.,LTD

Adres: ul. M. Reja 6, 05-532 Baniocha, Polska

Strona internetowa: www.sunpropower.com

E-mail: pawel@sunpropower.com
dominik@sunpropower.com