

3RD GEN HIEFF PERC BY



3rd Gen HIEFF TWIN (166mm) by SUNPRO

365-375

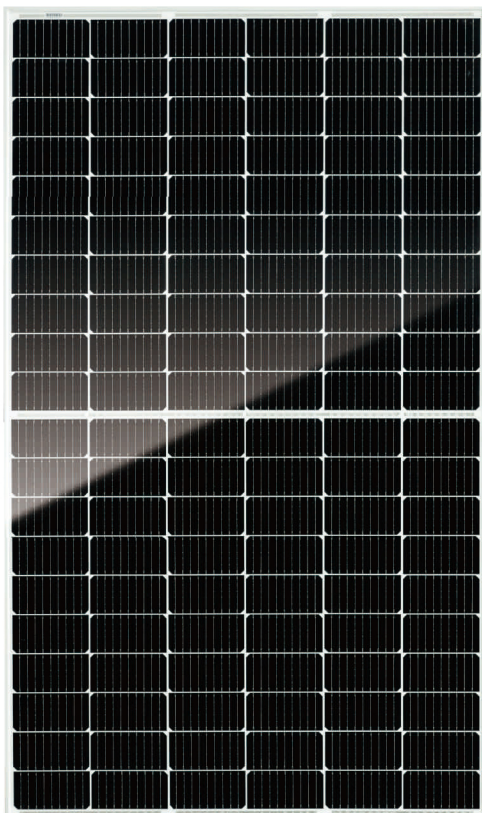
SP-xxx 120-MHV
WYSOKA WYDAJNOŚĆ



ISO 14001

ISO 9001

OHSAS 18001



TOLERANCJA MOCY

0~+5%



WYTRZYMAŁOŚĆ OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM 8600PA / OBCIĄŻENIE WIATREM 6500PA



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA PERC WYSOKIEJ EFEKTYWNOŚCI: HIEFF DO 20,46%

Wyższa wydajność na powierzchnię, niższe koszty BOS, wyższe klasy mocy, wyższe wskaźniki efektywności i wydajności do 20,64%



PRODUKT 3. GENERACJI Z NAJNOWSZĄ TECHNOLOGIĄ SUNPRO HIEFF

Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu

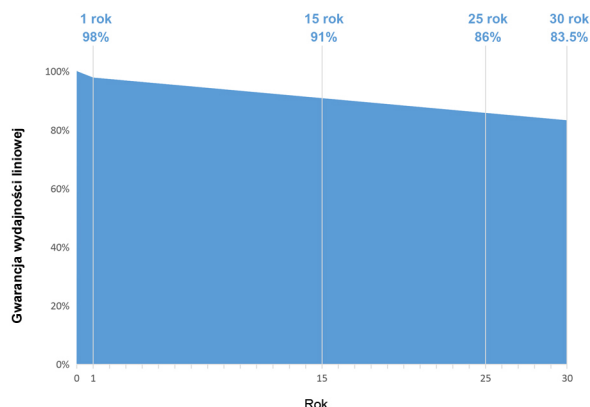
Niezawodność i certyfikacja

Gwarancja produktu: **30 lat**

Gwarancja wydajności liniowej

15 lat: moc wyjściowa 91%

30-letni: 83,5% mocy wyjściowej



Specyfikacja produktu

Parametry elektryczne w standardowych warunkach badania
(STC:AM=1.5,1000W/m², Temperatura komórek 25°C)

Typ	365W	370W	375W
Maksymalna moc	365	370	375
Maksymalne napięcie zasilania	34.0	34.1	34.2
Maksymalny prąd mocy	10.74	10.85	10.96
Napięcie obwodu otwartego	41.3	41.4	41.5
Prąd zwarcia	10.74	11.41	11.53
Wydajność modułu	19.73	20.00	20.27
Maksymalne napięcie systemu	DC 1500V(TUV) / DC 1000V(TUV)		
Maksymalna znamionowa klasyfikacja bezpiecznika szeregowego	15A		

Specyfikacja mechaniczna

Pozycja	Specyfikacja
Wymiary	1765x1048x35mm
Waga	20.2kgs
Szyba przednia	3,2 mm szkło hartowane z powłoką antyrefleksyjną
Kabel wyjściowy	4mm ² symetryczne długości 1100mm
Złącza	Kompatybilny z MC4 IP67
Typ ogniwa	Mono-kryształowy 166mmx166mm
Liczba ogniw	120 ogniw w szeregu

Charakterystyka temperatury

Pozycja	Specyfikacja
Temp. współczynnik I _{sc} (TK I _{sc})	0.046%/°C
Temp. współczynnik V _{oc} (TK V _{oc})	-0.26%/°C
Temp. Współczynnik P _{max} (TK P _{max})	-0.35%/°C
Temperatura pracy	-40~+85°C
Nominalna temperatura robocza ogniwa	45±2°C

Konfiguracja pakowania

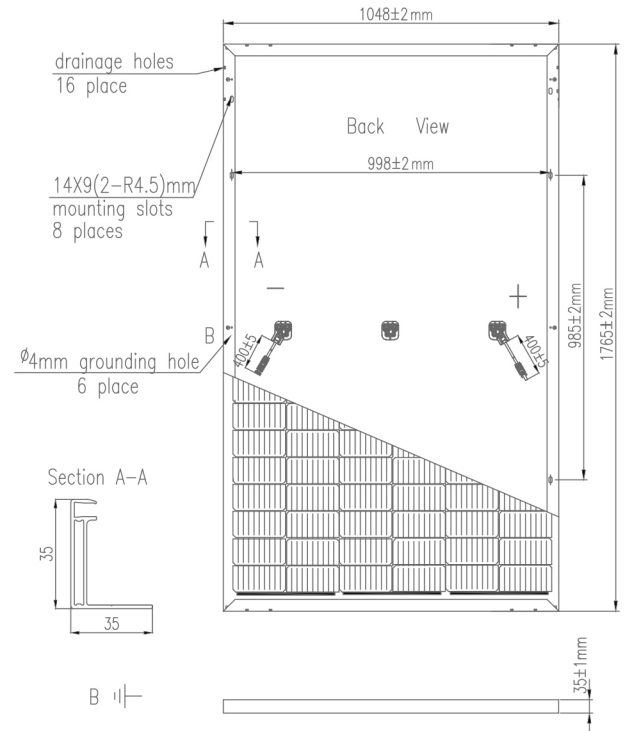
Pozycja	Specyfikacja
Kontener	40'HQ
Ilość sztuk na palecie	62
Palet w kontenerze	13
Sztuk w kontenerze	806

Testy, Certyfikat, Gwarancje

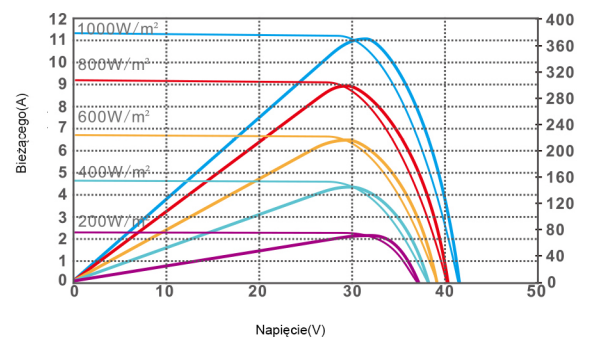
Pozycja	Specyfikacja
Testy standardowe	IEC 61215, IEC 61730 Klasa użytkowa „A”, klasa ochrony II, odporność paneli na ogień Klasa C
Certyfikaty systemowe	ISO 9001, ISO14001, OHSAS 18001
Certyfikaty produktu	TUV,CE,WEEE,INMETRO
Badanie ekstremalnych obciążeń wiatrem i śniegiem	Wytrzymuje ekstremalne wiatry (6500 Pascal) i obciążenia śniegiem (8600 Pascal)
Tolerancja Mocy	0~+5%
Puszka przyłączeniowa	IP67

Gwarancje 30 lat gwarancji na produkt i 30 lat 83.5% mocy

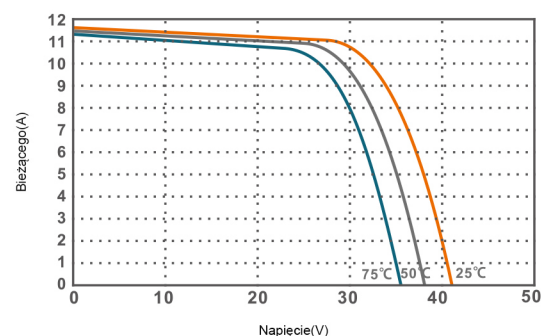
Wymiary i struktura



I-V Krzywe



I-V Krzywe przy różnym natężeniu napromienienia



I-V Krzywe w różnych temperaturach