

Mono-Crystalline



Doskonała trwałość i niezawodność produktu: odporne na mikropęknięcia, "ślądów ślimaka" i korozji spowodowanej wilgocią, kurzem, mgłą solną i kwaśnymi deszczami.



Niższe wymagania w zakresie konserwacji i wyższa odporność na ogień.



Panele fotowoltaiczne Sun Earth East mają gwarancję działania przez ponad 30 lat zapewniając rentowność inwestycji. Spadek mocy po 30 latach pracy paneli wynosi mniej niż 20%.



Większa obciążalność: obciążenie śniegiem 5400Pa i napór wiatru 2400Pa.

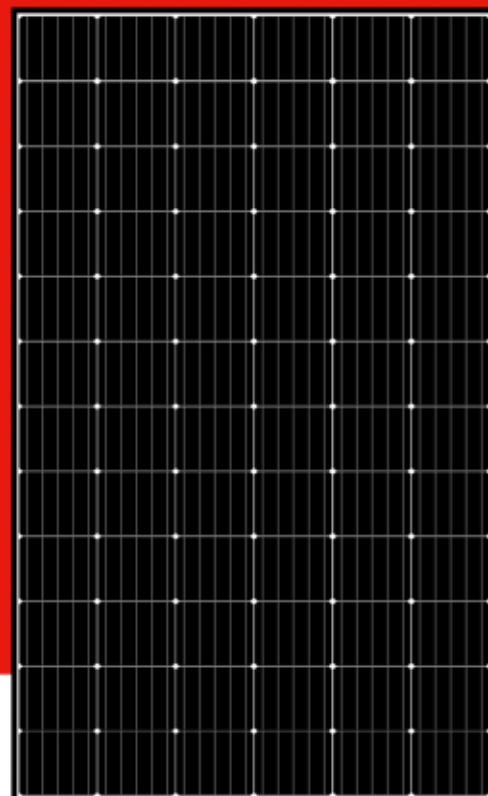


BEZ EFEKTU PID



Doskonała konstrukcja: sprawność panelu wynosi do 19,48% z białą folią EVA (maksymalna moc wyjściowa wynosi do 390W).

Tolerancja mocy panelu wynosi 0/+5W.



375W/380W/385W/390W



DXM6-72P



PARAMETRY TECHNICZNE

	STC				NOCT			
	375W	380W	385W	390W	375W	380W	385W	390W
Moc znamionowa (Pmax)	375W	380W	385W	390W	375W	380W	385W	390W
Moc maksymalna (Pmax):	375W	380W	385W	390W	276.94W	280.63W	284.32W	288.02W
Napięcie zn. przy Pmax (Vmp):	40.0V	40.2V	40.4V	40.6V	37.19V	37.38V	37.56V	37.75V
Prąd zn. przy Pmax (Imp):	9.38A	9.45A	9.53A	9.61A	7.54A	7.60A	7.66A	7.73A
Napięcie jałowe (Voc):	48.5V	48.7V	48.9V	49.1V	45.15V	45.34V	45.53V	45.71V
Prąd zwarciaowy (Isc):	10.01A	10.06A	10.11A	10.16A	8.11A	8.15A	8.19A	8.23A
Sprawność modułu (ηm):	18.9%	19.2%	19.4%	19.7%				
Maksymalne napięcie układu:	1000VDC							
Klasa zastosowania:	Class A							
Klasa odporności ogniowej:	Class C							
Znamionowy prąd przeciążeniowy maksymalny:	16A							
Temperatura robocza:	85% Rh, -40°C ~ +85°C							
Maksymalne obciążenie śniegiem (przód):	5400Pa							
Maksymalne obciążenie wiatrem (przód i tył):	2400Pa							
Maksymalne uderzenie gradem (średnica @ 23m/s):	25mm							

- STC: natężenie napromieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1.5 zgodnie z normą EN60904-3.

NOCT: natężenie napromieniowania 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C/s, prędkość wiatru 1m/s.

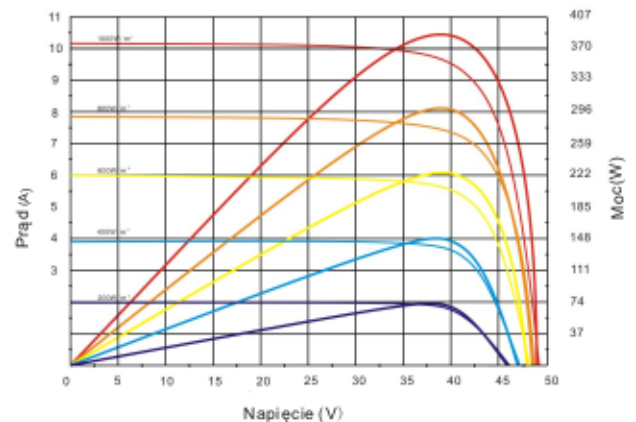
* Zmniejszenie średniej wydajności o 4,5% przy 200 W/m² zgodnie z normą EN60904-1.

Charakterystyka temperaturowa:

Nominalna robocza temperatura ogniwa (NOCT):	45±2°C
Współczynnik temperaturowy Pmax (γPmp):	-0,4%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc (βVoc):	-0,3%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc (αIsc):	+0,05%/°C

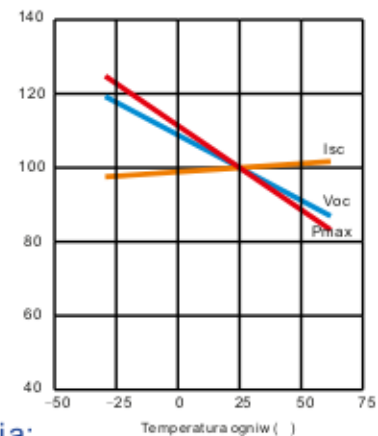
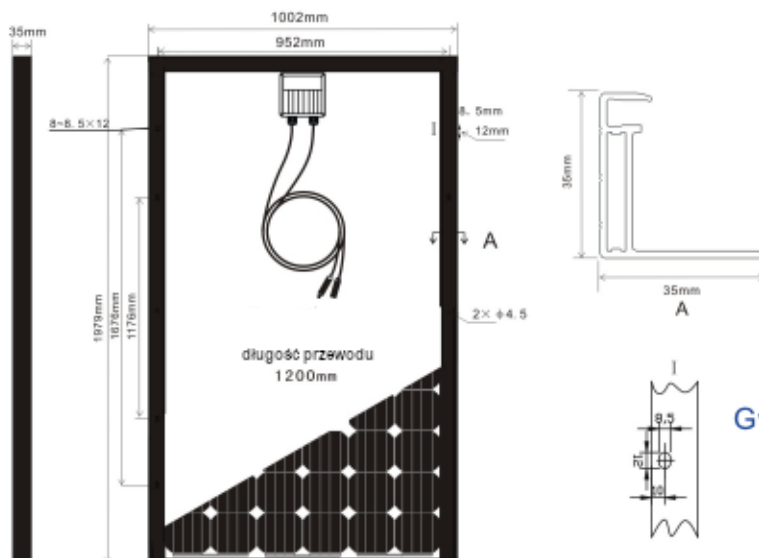
Specyfikacja:

Szyba przednia: niskożelazowe szkło hartowane /3.2mm	
Ogniwo:	72 szt. monokrystaliczne 158.75×158.75mm
Rama: anodizowany stop aluminium/ czarny	
Puszka przyłączeniowa (stopień ochrony):	IP67
Przewód (długość/przekrój):	1200mm/4mm ²
Złącze (stopień): ochrony	IP67
Wymiar modułu (dl×szer.×wys.):	1979×1002×35mm
Waga:	21.5±3% kg

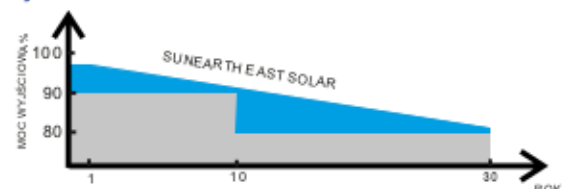


Wpływ temperatury Isc, Voc, Pmax

Wymiary (tolerancja ±2mm)



Gwarancja:



Szczegółowe informacje znajdują się w Gwarancji produktu Sun Earth Solar East.

