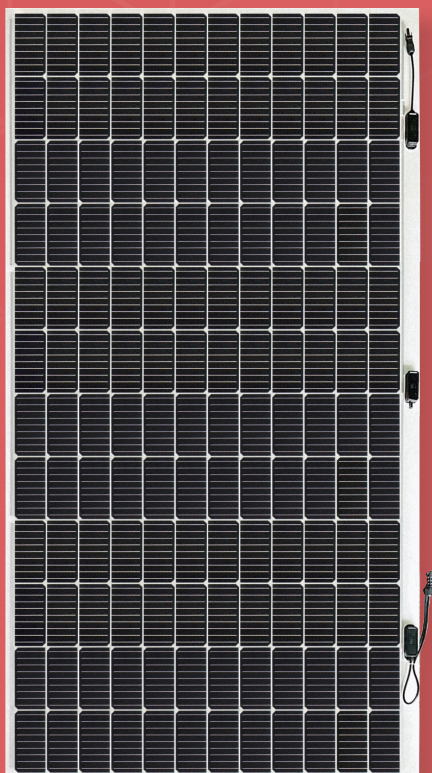


eArc

SMF520J-12X12UW

520 watów

144 półogniwowy moduł monokrystaliczny



Ultralekki: moduł bez szkła waży 7,7 kg, jest o 70% lżejszy niż konwencjonalne moduły szklane.



Szybka instalacja: Dzięki instalacji „Quick-Bonding” eArc nie wymaga inwazyjnego montażu. Skraca to czas instalacji na dachu o ok. 40% i eliminuje użycie dodatkowego sprzętu.



Estetyczny: bezinwazyjny montaż, bez naruszania powierzchni dachu.



Wytrzymały: eArc jest pierwszym modułem pozbawionym szkła, który przeszedł te same testy trwałości i odporności, co konwencjonalne moduły szklane, w tym IEC61215:2016, IEC 61731:2016 i UL1703 (USA). eArc przeszedł również testy PID, testy korozji w mgie solnej i amoniaku.

ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ 520 W

TOLERANCJA MOCY 0-5 W

12 lat gwarancji produktu

25 lat liniowej gwarancji mocy

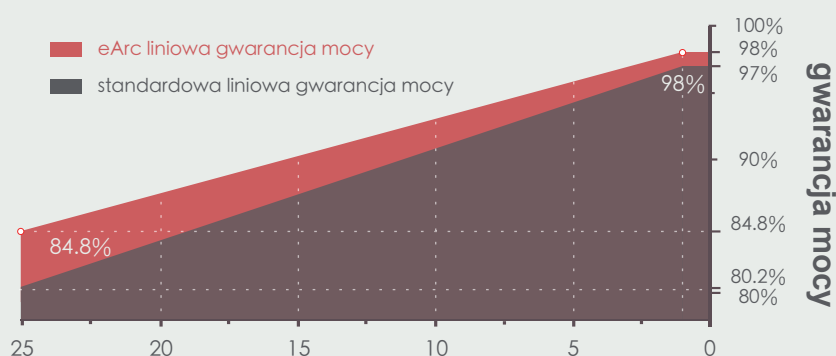


www.sunman-energy.com

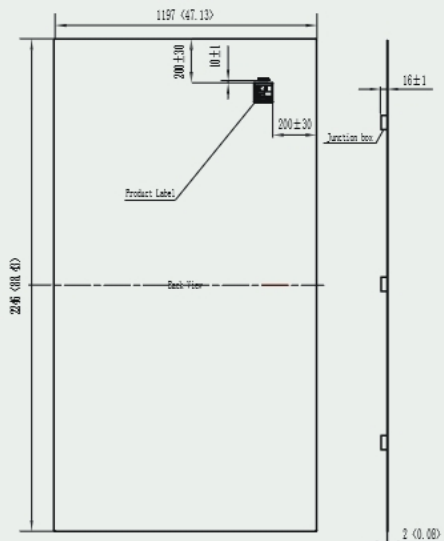
JEDNOLITA GWARANCJA MOCY

UWAGA: Przeczytaj instrukcję instalacji przed użyciem produktu.

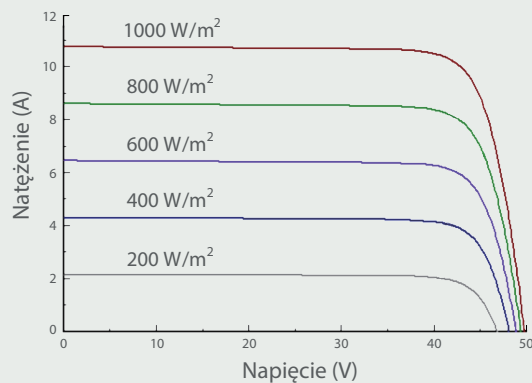
©2020 Sunman (zhenjiang) Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje zawarte w tym arkuszu danych mogą ulec zmianie.



Wymiary modułu



KRZYWA I-V (520)



PARAMETRY TEMPERATURY

Nominalna temperatura pracy modułu (NOMT)	41±2
Współczynnik temperaturowy mocy (P _{max})	-0.34 %/°C
Współczynnik temperaturowy napięcia (V _{oc})	-0.26 %/°C
Współczynnik temperaturowy prądu (I _{sc})	0.033 %/°C



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

STC SMF 520J-12X12UW

Moc maksymalna (P _{max})	520
Napięcie przy mocy maksymalnej (V _{mp})	42.3
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (I _{mp})	12.31
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	49.5
Prąd zwarcia (I _{sc})	13.56
Wydajność modułu (%)	19.3
Temperatura robocza	-40 °C to 85 °C
Maksymalne napięcie w systemie	1500 V DC (IEC)
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika	25 A
Klasa aplikacji	klasa A
Tolerancja mocy	0/+5 W

STC: nadpromienianie 1000W/m2, Temperatura komórki 25 st. C

Tolerancja P_{max}, V_{oc}, I_{sc} +/- 5%

NMOT SMF 520J-12X12UW

Moc maksymalna (P _{max})	429,2
Napięcie przy mocy maksymalnej (V _{mp})	41,8
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (I _{mp})	10,26
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	49,8
Prąd zwarcia (I _{sc})	10,82

NMOT: nadpromienianie 800W/m2, Temperatura otoczenia 20 st. C, AM=1,5, Prędkość wiatru 1 m/s.

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo słoneczne	Krzem monokrystaliczny (półogniwo 182 mm)
Liczba komórek	144 (12×12)
Wymiary modułu	2246×1197×2 mm
Waga	7.7kg +/- 3%
Arkusz tylny	biały
Rama	bez ramy
J-box	IP 68
Kable wyjściowe	Kabel przeznaczony do rozwiązań PV 4 mm2m (+)300 / (-)300mm
Złącze	Kompatybilny z MC4-EVO2

PAKOWANIE

	20' GP	40' HC
Ilość modułów na paletę	66+40	66 i 50
Ilość sztuk na kontener	530	828