MODUŁ MONOKRYSTALICZNY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

RSM120-6-300M-320M

120 OGNIWOWY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY

300-320Wp ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ

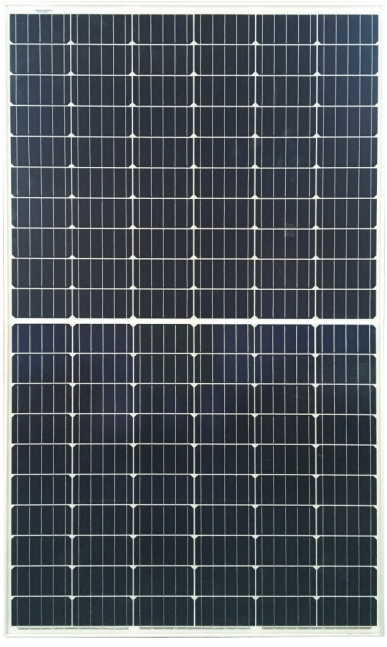
1500VDC MAKS. NAPIĘCIE SYSTEMOWE

19.1% MAKS. WYDAJNOŚĆ

risen solar technology

O Risen Energy

Risen Energy to wiodący producent wysokiej wydajności produktów fotowoltaicznych. Firma założona w 1986 roku od początku czołowe miejsce w rankingach producentów modułów PV. Risen Energy jest cenionym dostawcą rozwiązań branży PV na całym świecie. Firma jest jednym z pionierów branży solarnej i jest postrzegana jako ekspert w dziedzinie badań i rozwoju nowych produktów. Firma jest jednym z najbardziej wydajnych i stabilnych finansowo producentów w branży. Dzięki obecności na rynku i wysokim statusie wiarygodności finansowej jest w stanie dostarczać wysokiej jakości produkt zarówno do małych instalacji domowych jak i dedykowany projektom wielkoskalowym.



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Światowa, czołowa firma wiarygodna finansowo z niezależnie certyfikowaną najnowocześniejszą automatyczną produkcją
- Najniższy w branży temperaturowy współczynnik mocy
- Najdłuższa w branży 12-letnia gwarancja
- Znakomita wydajność przy niskiej intensywności promieniowania
- Wysoka odporność na PID
- Dodatnia tolerancja mocy 3%
- Dwuetapowa kontrola EL gwarantująca najwyższą sprawność produktu
- Znacznie zmniejszone straty spowodowane niedopasowaniem mocy znamionowej modułów
- Gwarantowana niezawodność i wysoka jakość, które znacznie przekraczają wymagania certyfikatów
- Certyfikat potwierdzający odporność na trudne warunki
  - Antyrefleksyjna i zapobiegająca zabrudzeniom powierzchnia minimalizuje utratę energii spowodowanej osadem kurzu i brudu
  - Wysoka odporność na mgłę solną, amoniak i piasek sprawia, że moduł może bez problemu pracować w środowisku nadmorskim, rolniczym i pustynnym
  - Odporność na obciążenie mechaniczne 2400Pa i śniegowe 5400Pa

RISEN ENERGY CO., LTD.
Tashan Industry Zony, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC
info@risenenergy.com www.risenenergy.com

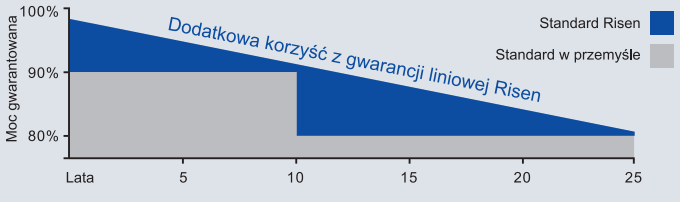
Nasi partnerzy:

Corab Sp. z o.o.
ul. Michała Kajki 4
10-547 Olsztyn

+48 519 795 535
+48 532 201 919
+48 532 461 227
+48 89 535 17 90
corab@corab.com.pl
www.fotowoltaika.corab.eu

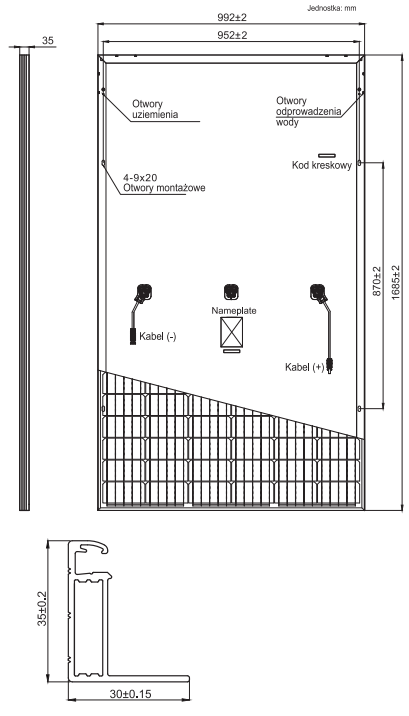
LINIOWY WYKRES MOCY

12-letnia gwarancja / 25-letni wykres liniowy gwarancji



risen
solar technology

Wymiary modułów fotowoltaicznych



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM120-6-300M	RSM120-6-305M	RSM120-6-310M	RSM120-6-315M	RSM120-6-320M
Moc znamionowa - Pmax (Wp)	**300**	**305**	**310**	**315**	**320**
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	39.40	39.50	39.70	39.80	40.00
Prąd zwarciowy - Isc (A)	9.70	9.80	9.90	10.00	10.10
Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V)	33.00	33.20	33.35	33.55	33.70
Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A)	9.10	9.20	9.30	9.40	9.50
Wydajność modułu (%)	17.9	18.2	18.5	18.8	19.1

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, Masa powietrza AM1,5 zgodne z EN 60904-3.

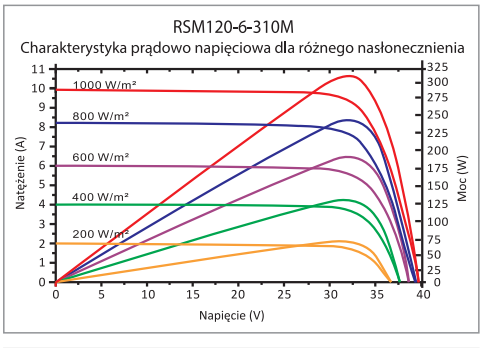
DANE ELEKTRYCZNE (NOTC)

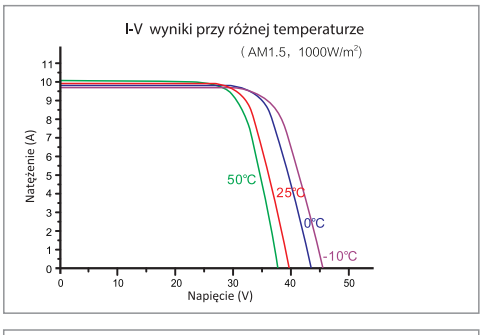
Numer modelu	RSM120-6-300M	RSM120-6-305M	RSM120-6-310M	RSM120-6-315M	RSM120-6-320M
Moc znamionowa - Pmax (Wp)	224.5	228.3	231.8	235.7	239.3
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	36.30	36.40	36.50	36.60	36.80
Prąd zwarciowy - Isc (A)	7.95	8.04	8.12	8.20	8.28
Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V)	30.20	30.40	30.50	30.70	30.90
Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A)	7.43	7.51	7.59	7.67	7.75

NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s

DANE MECHANICZNE

Ogniwo	Monokrystaliczne 156.75 x 78.375, 5BB
Konfiguracja	120 ogniw (6 x 10 + 6 x 10)
Wymiary	1685×992×35mm
Waga	19kg
Przednia powłoka	3.2 mm, wysoce przepuszczalne, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Biała folia
Rama	Anodowany stop aluminium 6063T5, Kolor srebrny
Skrzynka przyłączowa	IP67, 1500VDC, 3 diody bypass
Kable	4.0mm² (12AWG), długość 270mm (+) oraz 100mm (-)
Złącza	Risen Twinsel PV-SY02, IP67





TEMPERATURA I MAKSYMALNE WSPÓŁCZYNNIKI

Nominalna temp. pracy ogniwa (NOCT)	45°C±2°C
Współczynnik temperatury Voc	-0.29%/°C
Współczynnik temperatury Isc	0.05%/°C
Współczynnik temperatury Pmax	-0.39%/°C
Temperatura pracy	-40~+85°C
Maks. napięcie systemu	1500VDC
Maks. prąd nominalny bezpiecznika	20A
Ograniczenie prądu wstecznego	20A

INFORMACJE O SPOSOBIE PAKOWANIA PRZESYŁKI

	40ft	20ft
Ilość modułów w kontenerze	780	360
Ilość modułów na palecie	30	30
Ilość palet w kontenerze	26	12
Wymiary opakowania (DŁ x SZER x WYS) [mm]	1715×1105×1130	1715×1105×1130
Waga kartonu brutto [kg]	615	615

Nasi partnerzy:

Corab® Sp. z o.o.
ul. Michała Kajki 4
10-547 Olsztyn

+48 519 795 535
+48 532 201 919
+48 532 461 227
+48 89 535 17 90
corab@corab.com.pl
www.fotowoltaika.corab.eu

REM60-5BB-EN-BVC-H1.2018

CAUTION: READ SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT.
©2018 Risen Energy. All rights reserved. Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.