

RSM120-6-325M/340M

120 OGNIWOWY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY

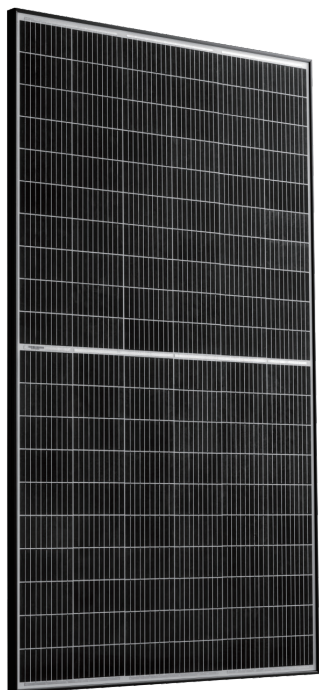
325-350Wp ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ

1500VDC MAKS. NAPIĘCIE SYSTEMOWE

20.2% MAKS. WYDAJNOŚĆ

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.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



Światowa, czołowa firma wiarygodna finansowo z niezależnie certyfikowaną najnowocześniejszą automatyczną produkcją



Najniższy w branży temperaturowy współczynnik mocy



12-letnia gwarancja produktu



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



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001



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

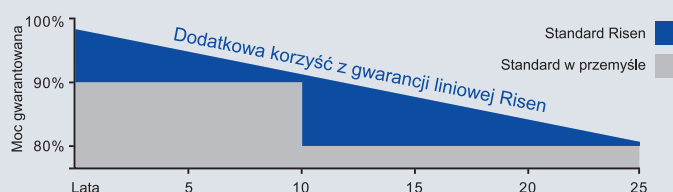
+48 89 535 17 90

corab@corab.com.pl

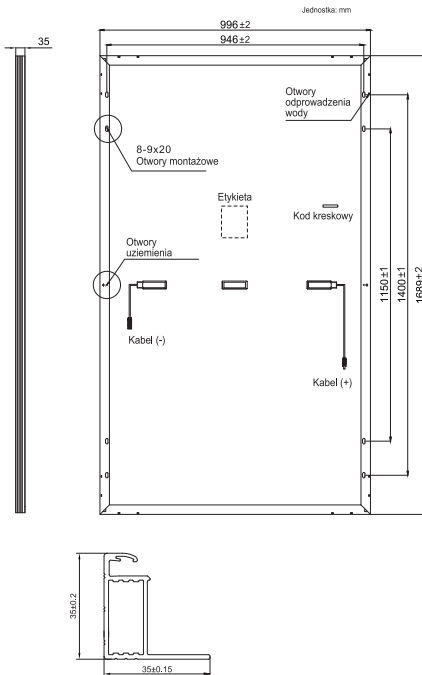
www.fotowoltaika.corab.eu

LINIOWY WYKRES MOCY

12-letnia gwarancja / 25-letni wykres liniowy gwarancji



Wymiary modułów fotowoltaicznych



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM120-6-325M	RSM120-6-330M	RSM120-6-335M	RSM120-6-340M	RSM120-6-345M	RSM120-6-350M
Moc znamionowa - Pmax (Wp)	325	330	335	340	345	350
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	40.10	40.30	40.40	40.50	40.60	40.70
Prąd zwarciov - Isc (A)	10.20	10.30	10.40	10.50	10.60	10.70
Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V)	33.90	34.05	34.20	34.40	34.55	34.70
Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A)	9.60	9.70	9.80	9.90	10.00	10.10
Wydajność modułu (%)	19.3	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8

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

DANE ELEKTRYCZNE (NOCT)

Numer modelu	RSM120-6-325M	RSM120-6-330M	RSM120-6-335M	RSM120-6-340M	RSM120-6-345M	RSM120-6-350M
Moc znamionowa - Pmax (Wp)	243.3	246.9	250.5	254.6	258.2	262.0
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	36.90	37.00	37.10	37.30	37.35	37.44
Prąd zwarciov - Isc (A)	8.36	8.45	8.53	8.61	8.69	8.77
Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V)	31.10	31.20	31.30	31.50	31.65	31.79
Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A)	7.83	7.92	8.00	8.08	8.16	8.24

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

DANE MECHANICZNE

Ogniwo	Monokrystaliczne 9BB
Konfiguracja	120 ogniw (6 x 10 + 6 x 10)
Wymiary	1689x996x35mm
Waga	19.5 kg
Przednia powłoka	3,2 mm, wysoce przepuszczalne, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Biała folia
Rama	Anodowany stop aluminium 6063T5, Kolor czarny
Skrzynka przyłączowa	IP68, 1500VDC, 3 diody bypass
Kable	4.0mm ² (12AWG), długość 1200mm (+) oraz 1200mm (-)
Złącza	Risen Twinsel PV-SY02 - IP68, kompatybilne z MC4

TEMPERATURA I MAKSYMALNE WSPÓŁCZYNNIKI

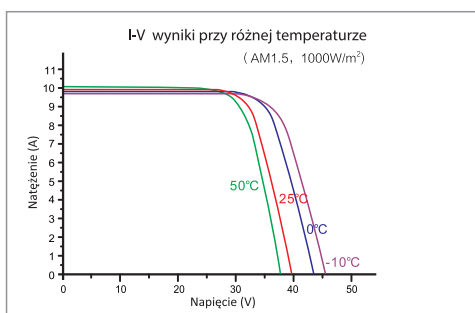
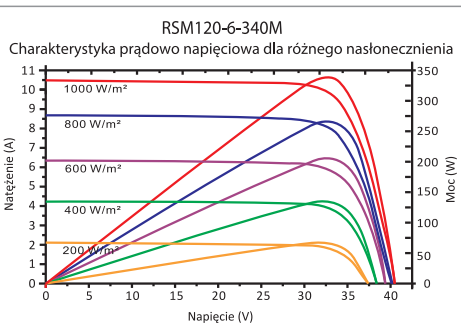
Nominalna temp. pracy ogniwa (NOCT)	45°C±2°C
Współczynnik temperatury Voc	-0.29%/°C
Współczynnik temperatury Isc	0.05%/°C
Współczynnik temperatury Pmax	-0.37%/°C
Temperatura pracy	-40°C ~ +85°C
Maks. napięcie systemu	1500VDC
Maks. prąd nominalny bezpiecznika	20A
Ograniczenie prądu wstecznego	20A

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]	1715x1105x1130	1715x1105x1130
Waga kartonu brutto [kg]	630	630

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.



Nasi partnerzy:



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

+48 89 535 17 90

corab@corab.com.pl

www.fotowoltaika.corab.eu