

RSM120-6-325M/340M

120 OGNIWOWY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY

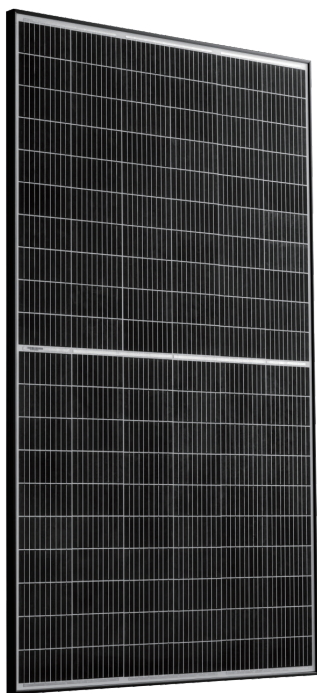
325-340Wp ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ

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



Najdłuższa w branży 12-letnia gwarancja



Znakomita wydajność przy niskiej intensywności promieniowania



Wysoka odporność na PID



Dotatnia 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 zabrudzeniu 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



+48 519 795 535
+48 532 201 919
+48 532 461 227



+48 89 535 17 90

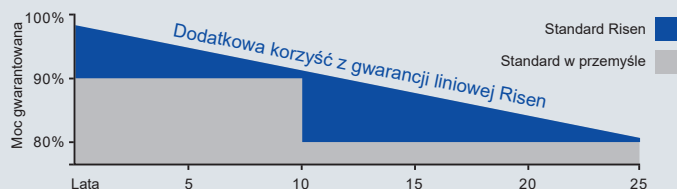


corab@corab.com.pl

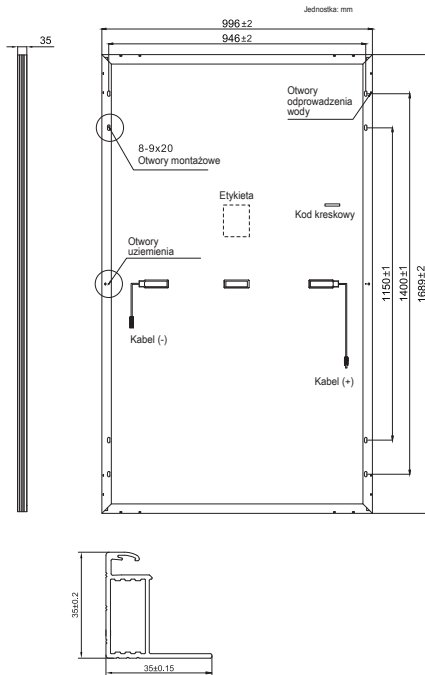
www.fotowoltaika.corab.eu

LINIOWY WYKRES MOCY

12-letnia gwarancja / 25-letni wykres liniowy gwarancji



Wymiary modułów fotowoltaicznych



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

| Numer modelu | RSM120-6-325M | RSM120-6-330M | RSM120-6-335M | RSM120-6-340M |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Moc znamionowa - Pmax (Wp) | 325 | 330 | 335 | 340 |
| Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V) | 40.10 | 40.30 | 40.40 | 40.50 |
| Prąd zwarciovowy - Isc (A) | 10.20 | 10.30 | 10.40 | 10.50 |
| Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V) | 33.90 | 34.05 | 34.20 | 34.40 |
| Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A) | 9.60 | 9.70 | 9.80 | 9.90 |
| Wydatność modułu (%) | 19.3 | 19.6 | 19.9 | 20.2 |

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

DANE ELEKTRYCZNE (NOCT)

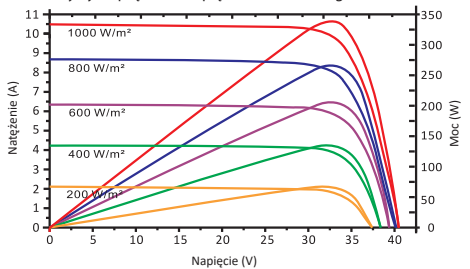
| Numer modelu | RSM120-6-325M | RSM120-6-330M | RSM120-6-335M | RSM120-6-340M |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Moc znamionowa - Pmax (Wp) | 243.3 | 246.9 | 250.5 | 254.6 |
| Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V) | 36.90 | 37.00 | 37.10 | 37.30 |
| Prąd zwarciovowy - Isc (A) | 8.36 | 8.45 | 8.53 | 8.61 |
| Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V) | 31.10 | 31.20 | 31.30 | 31.50 |
| Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A) | 7.83 | 7.92 | 8.00 | 8.08 |

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

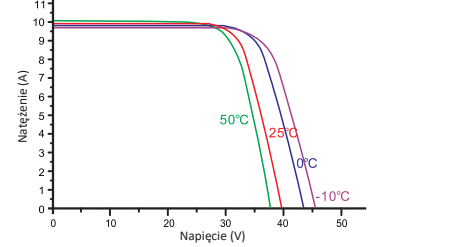
DANE MECHANICZNE

| | |
|----------------------|--|
| 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 1 200mm (+) oraz 1 200mm (-) |
| Złącza | Risen Twinsel PV-SY02 - IP68, kompatybilne z MC4 |

Charakterystyka prądowo napięciowa dla różnego nasłonecznienia



- wyniki przy różnej temperaturze (AM1.5, 1000W/m²)



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

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.