

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

RSM 60-6-295M-315M/5BB

295-315Wp ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ

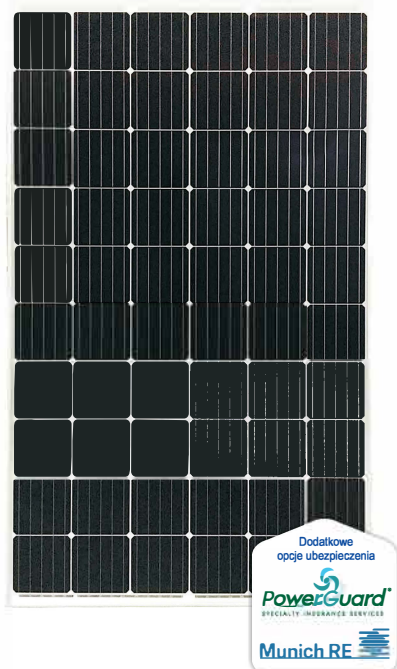
1500VDC MAKS. NAPIĘCIE SYSTEMOWE

19.2% 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.



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

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



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



Niezależne testy Photon - 2 miejsce wśród 176 międzynarodowych dostawców



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

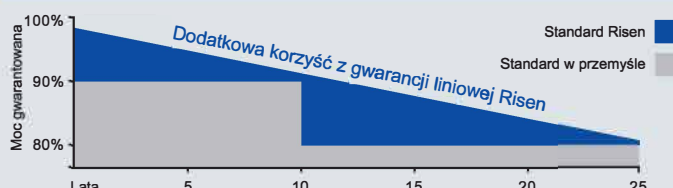


Certyfikat potwierdzający odporność na trudne warunki

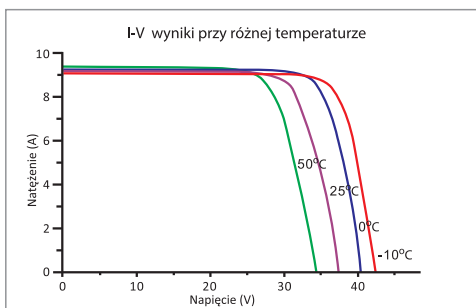
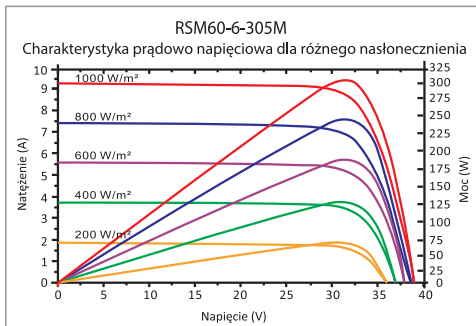
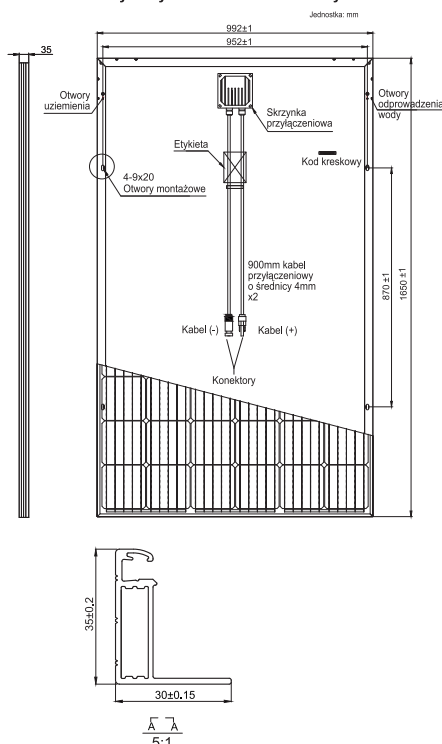
- ♦ Antyrefleksyjna i zapobiegająca zabrudzeniom powierzchnia minimalizuje utratę energii spowodowanej osadem kurzu i brudu
- ♦ Wysoka odporność na mgłę solną, amoniak i piasek sprawia, że moduł może bez problemu pracować w środowisku nadmorskim, rolniczym i pustynnym
- ♦ Odporność na obciążenie mechaniczne 2400Pa i śniegowe 5400Pa

LINIOWY WYKRES MOCY

12-letnia gwarancja / 25-letni wykres liniowy gwarancji



Wymiary modułów fotowoltaicznych



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

DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM60-6-295M	RSM60-6-300M	RSM60-6-305M	RSM60-6-310M	RSM60-6-315M
Moc znamionowa - Pmax (Wp)	295	300	305	310	315
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	39.7	40.0	40.3	40.6	40.9
Prąd zwarciov - Isc (A)	9.64	9.68	9.79	9.86	9.96
Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V)	32.5	32.9	33.1	33.4	33.6
Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A)	9.08	9.12	9.22	9.29	9.38
Wydajność modułu (%)	18.0	18.3	18.6	18.9	19.2

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

DANE ELEKTRYCZNE (NOCT)

Numer modelu	RSM60-6-295M	RSM60-6-300M	RSM60-6-305M	RSM60-6-310M	RSM60-6-315M
Moc znamionowa - Pmax (Wp)	219.8	223.5	227.2	231.0	234.7
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	36.9	37.3	37.5	37.9	38.1
Prąd zwarciov - Isc (A)	7.84	7.90	7.97	8.03	8.10
Maks. napięcie w punkcie MPP - Vmpp (V)	30.2	30.5	30.7	31.0	31.2
Maks. prąd w punkcie MPP - Impp (A)	7.28	7.33	7.40	7.45	7.52

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

DANE MECHANICZNE

Ogniwo	Monokrystaliczne 56.75×156.75 mm
Konfiguracja	60 ogniw (6x10)
Wymiary	1650×992×35mm
Waga	18kg
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 przyłączeniowa	IP67, 1500VDC, 3 diody bypass
Kable	4.0mm² (12AWG), długość 900mm
Złącza	Kompatybilne z IP67 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	-0.39%/°C
Temperatura pracy	-40~+85°C
Maks. napięcie systemu	1500VDC
Maks. prąd nominalny bezpiecznika	15A
Ograniczenie prądu wstecznego	15A

INFORMACJE O SPOSOBIE PAKOWANIA PRZESYŁKI

	40ft	20ft
Ilość modułów w kontenerze	840	360
Ilość modułów na palecie	30	30
Ilość palet w kontenerze	28	12
Wymiary opakowania (DŁ x SZER x WYS) [mm]	1680×1120×1130	1680×1120×1130
Waga kartonu brutto [kg]	590	590

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.