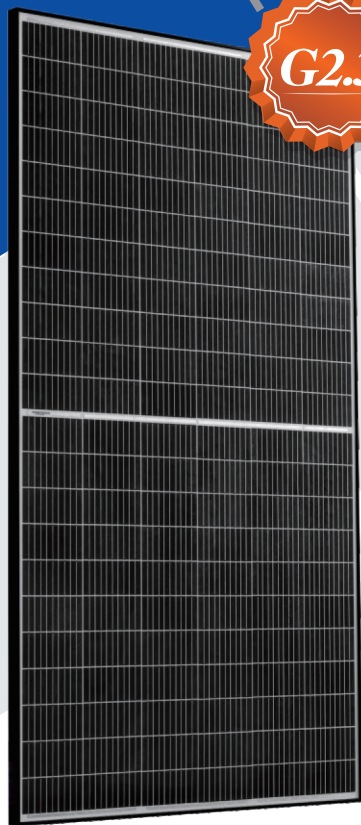


# Jäger Plus

## WYSOKOWYDAJNY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY Z WARSTWĄ PERC



**G2.3**

882



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR

### RSM132-6-360M-385M

**132 CELL**

Moduły z warstwą PERC

**360-385Wp**

Zakres mocy wyjściowej

**1500VDC**

Maksymalne napięcie systemu

**20.6%**

Maksymalna wydajność

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Globalna i rzetelna marka klasy Tier 1, nowoczesna i zautomatyzowana produkcja certyfikowana przez niezależne podmioty.



Najkorzystniejszy w branży, najniższy temperaturowy współczynnik mocy



Najkorzystniejsza w branży, 12-letnia gwarancja na produkt



Doskonała wydajność przy niskim napromieniowaniu



Doskonała odporność na PID (degradacja wywołana potencjałem)



Dodatnia, ścisła tolerancja mocy



Dwuetapeowe, 100% kontrole EL gwarantujące produkt wolny od wad



Binowanie Imp modułu radykalnie zmniejsza straty spowodowane niedopasowaniem łańcuchów



Gwarantowana niezawodność i rygorystyczne zapewnienie jakości znacznie przekraczające wymagania wynikające z certyfikacji

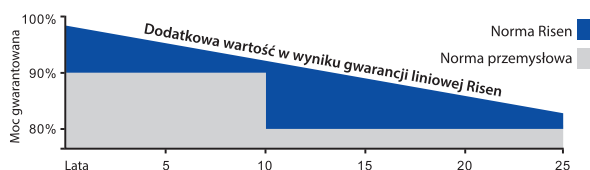


Certyfikowane pod kątem odporności na surowe warunki środowiskowe

- ♦ Przeciwdziałająca i przeciwbudzeniowa powierzchnia minimalizuje straty energii z powodu zabrudzenia i zapylenia.
- ♦ Bardzo wysoka odporność na mgłę solną i amoniakalną oraz na chmury piasku, umożliwiającą stosowanie systemu w warunkach nadmorskich, w środowisku rolniczym i pustynnym.
- ♦ Doskonała odporność na obciążenia mechaniczne: 2400 Pa oraz śniegowe: 5400 Pa.

## GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI

12-letnia gwarancja na produkt / 25-letnia gwarancja liniowa mocy



\* Prosimy o sprawdzenie, czy obowiązująca wersja Ograniczonej Gwarancji Produktowej została zatwierdzona przez Risen Energy Co., Ltd.

THE POWER OF RISING VALUE



ISO9001  
ISO14001  
OHSAS18001  
IEC TS 62941



### RISEN ENERGY CO., LTD.

Risen Energy to wiodący na świecie (klasa Tier 1) producent wysokowydajnych solarnych produktów fotowoltaicznych oraz dostawca kompletnych rozwiązań biznesowych do wytwarzania energii na cele mieszkaniowe, komercyjne oraz dla przedsiębiorstw energetycznych. Firma założona w 1986 r. od momentu wejścia na giełdę w 2010 r. zobowiązana jest do tworzenia wartości dodanej na rzecz wybranych klientów globalnych. Innowacje techniczno-przemysłowe wzmocnione doskonałą jakością i obsługą uzupełniają kompletne rozwiązania biznesowe firmy Risen Energy w zakresie solarnych paneli fotowoltaicznych, które zaliczają się do najwydajniejszych i najbardziej efektywnych kosztowo w tej dziedzinie. Nasza obecność na rynkach lokalnych i silna kondycja finansowania bankowego, pozwalają nam na zaangażowanie i umożliwiają budowanie strategicznej, obustronnie korzystnej współpracy z naszymi partnerami, mającej na celu kapitalizację rosnącej wartości zielonej energii.

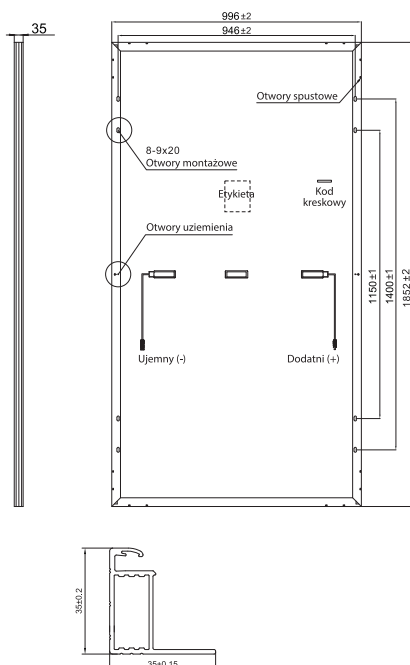
Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | Chiny  
Tel: +86-574-59953239 Faks: +86-574-59953599  
E-mail: marketing@risenenergy.com Strona internetowa: www.risenenergy.com



Preliminary  
For Global Market

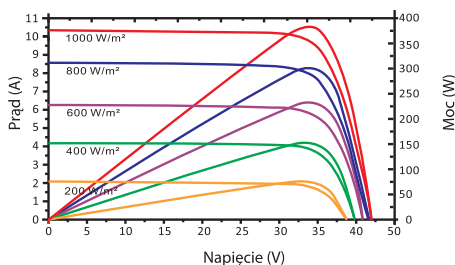
## Wymiary modułu fotowoltaicznego

Jednostka: mm



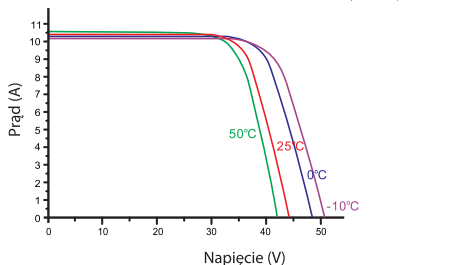
### RSM 132-6-370M

#### Charakterystyka prądowo-napięciowa przy różnym promieniowaniu słonecznym



#### Charakterystyka prądowo-napięciowa przy różnych temperaturach

(AM1.5, 1000W/m²)



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

## DANE ELEKTRYCZNE (STC)

| Numer modelu                                   | RSM132-6-360M | RSM132-6-365M | RSM132-6-370M | RSM132-6-375M | RSM132-6-380M | RSM132-6-385M |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Moc znamionowa w watach - Pmax (Wp)            | 360           | 365           | 370           | 375           | 380           | 385           |
| Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)         | 44.00         | 44.10         | 44.20         | 44.30         | 44.40         | 44.50         |
| Prąd zwarciovowy - Isc (A)                     | 10.29         | 10.38         | 10.48         | 10.58         | 10.68         | 10.78         |
| Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V) | 37.20         | 37.35         | 37.50         | 37.65         | 37.80         | 37.95         |
| Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)     | 9.69          | 9.79          | 9.88          | 9.97          | 10.07         | 10.16         |
| Wydajność modułu (%) *                         | 19.5          | 19.8          | 20.1          | 20.3          | 20.6          | 20.9          |

\* STC: Promieniowanie słoneczne 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5 zgodnie z EN 60904-3.

## DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

| Numer modelu                                   | RSM132-6-360M | RSM132-6-365M | RSM132-6-370M | RSM132-6-375M | RSM132-6-380M | RSM132-6-385M |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Moc maksymalna - Pmax (Wp)                     | 269.5         | 273.2         | 276.9         | 280.7         | 284.4         | 288.1         |
| Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)         | 40.50         | 40.60         | 40.70         | 40.80         | 40.85         | 40.94         |
| Prąd zwarciovowy - Isc (A)                     | 8.44          | 8.52          | 8.59          | 8.68          | 8.76          | 8.84          |
| Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V) | 34.10         | 34.20         | 34.40         | 34.50         | 34.62         | 34.76         |
| Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)     | 7.91          | 7.99          | 8.06          | 8.14          | 8.21          | 8.29          |

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

## DANE MECHANICZNE

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ogniwa słoneczne     | Monokrystaliczne, 9BB                                                   |
| Konfiguracja ogniw   | 132 ogniwa (6x11+6x11)                                                  |
| Wymiary modułu       | 1852 x 996 x 35 mm                                                      |
| Waga                 | 20.5 kg                                                                 |
| Przednia powłoka     | Wysoko przepuszczalna, o niskiej zawartości żelaza, hartowane szkło ARC |
| Tylna powłoka        | Biała blacha                                                            |
| Rama                 | Anodowany stop aluminium typu 6063T5, czarny                            |
| Skrzynka przyłączowa | Zalana żywicą, IP68, 1500VDC, 3 diody obejściowe Schottky               |
| Kable                | 4,0 mm² (12 AWG), dodatni (+) 1200 mm, ujemny (-) 1200 mm               |
| Złącza               | Kompatybilne z MC4                                                      |

## TEMPERATURA I MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Nominalna temperatura robocza modułu (NMOT)   | 45°C ± 2°C    |
| Współczynnik temperaturowy Voc                | -0.29% / °C   |
| Współczynnik temperaturowy Isc                | 0.05% / °C    |
| Współczynnik temperaturowy Pmax               | -0.37% / °C   |
| Temperatura robocza                           | -40°C ~ +85°C |
| Maks. napięcie systemu                        | 1500VDC       |
| Maks. prąd nominalny bezpiecznika szeregowego | 20A           |
| Ograniczenie prądu wstecznego                 | 20A           |

## INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZESYŁKI

|                                           | 40ft           | 20ft           |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|
| Liczba modułów w kontenerze               | 720            | 360            |
| Liczba modułów na palecie                 | 30             | 30             |
| Liczba palet w kontenerze                 | 24             | 12             |
| Wymiary opakowania (DŁ x SZER x WYS) [mm] | 1880x1105x1130 | 1880x1105x1130 |
| Masa brutto opakowania [kg]               | 665            | 665            |

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.  
©2019 Risen Energy. Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje zamieszczone w niniejszym arkuszu danych mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.