

# Jäger Plus

## WYSOKOWYDAJNY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY PERC



**G2.3**

# Corab

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR

## RSM144-6-395M-415M

**144 CELL**

Mono PERC Module

**395-415Wp**

Power Output Range

**1500VDC**

Maximum System Voltage

**20.7%**

Maximum Efficiency

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Globalna, wiarygodna finansowo firma sklasyfikowana w rankingu Tier 1, z niezależnie certyfikowaną, najnowocześniejszą produkcją automatyczną



Najniższy współczynnik cieplny mocy w branży



Najdłuższa oferowana na rynku 12-letnia gwarancja produktu



Doskonała wydajność przy niskim promieniowaniu słonecznym



Wysoka odporność na degradację indukowanym napięciem (PID)



Wąska dodatnia tolerancja mocy



Dwuetapowa 100% kontrola EL gwarantująca produkt wolny od wad



Znacznie mniejsze straty związane z niedopasowaniem modułów dzięki sortowaniu według Imp modułu



Gwarantowana niezawodność i najwyższa jakość znacznie wykraczająca poza wymagania certyfikatów



Certyfikat potwierdzający odporność na trudne warunki środowiskowe

- ♦ Powierzchnia antyrefleksyjna i zapobiegająca zabrudzeniom minimalizuje straty mocy spowodowane osadzaniem się brudu i kurzu
- ♦ Wysoka odporność na mgłę solną, amoniak i nawiewany piasek sprawia, że produkt stanowi idealne rozwiązanie dla środowiska nadmorskiego, rolniczego czy pustynnego
- ♦ Doskonała odporność na obciążenie mechaniczne 2400 Pa i obciążenie śniegiem 5400 Pa



ISO9001  
ISO14001  
OHSAS18001  
IEC TS 62941



### RISEN ENERGY CO., LTD.

Risen Energy to czołowy globalny producent wysokowydajnych produktów fotowoltaicznych, klasyfikowany w rankingu Tier 1 oraz dostawca kompleksowych rozwiązań biznesowych dla energetyki mieszkaniowej, komercyjnej i użytkowej. Firma, założona w 1986 r. i od 2010 roku notowana na giełdzie, przyczynia się do generowania zysków swoich klientów na całym świecie. Innowacje techniczne i handlowe w połączeniu ze znakomitą jakością oraz kompleksowym wsparciem technicznym to cechy wyróżniające wszystkie rozwiązania biznesowe Risen Energy w zakresie fotowoltaiki, które są zarazem jednymi z najbardziej opłacalnych i wydajnych w branży. Dzięki obecności na lokalnym rynku i stabilnej sytuacji finansowej jesteśmy w stanie budować strategiczną, wzajemnie owocną współpracę z naszymi partnerami, ponieważ wspólnie możemy czerpać korzyści z rosnącej wartości zielonej energii.

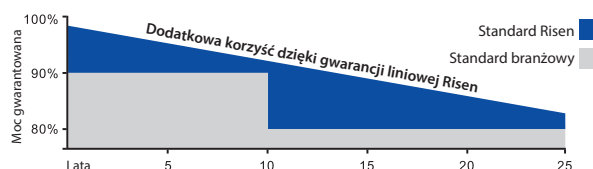
Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | Chiny  
Tel: +86-574-59953239 Faks: +86-574-59953599  
E-mail: marketing@risenenergy.com Strona internetowa: www.risenenergy.com



Preliminary  
For Global Market

### GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI

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

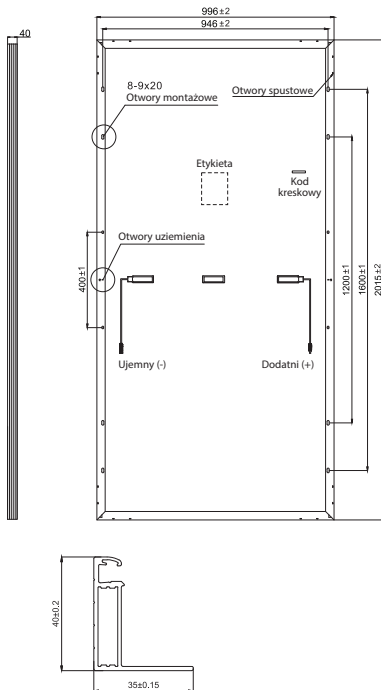


★ Upzejmnie prosimy o zapoznanie się z aktualną wersją Ograniczonej gwarancji produktu, która została oficjalnie opublikowana przez Risen Energy Co., Ltd.

THE POWER OF RISING VALUE

## Wymiary modułu fotowoltaicznego

Jednostka: mm



## DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM144-6-395M	RSM144-6-400M	RSM144-6-405M	RSM144-6-410M	RSM144-6-415M
Moc znamionowa w watach - Pmax (Wp)	395	400	405	410	415
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	48.45	48.60	48.75	48.90	49.00
Prąd zwarciov - Isc (A)	10.40	10.50	10.60	10.70	10.80
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V)	40.35	40.45	40.55	40.65	40.70
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)	9.80	9.90	10.00	10.10	10.20
Wydajność modułu (%)*	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7

\* STC: Promieniowanie słoneczne 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5 zgodnie z EN 60904-3.

## DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Numer modelu	RSM144-6-395M	RSM144-6-400M	RSM144-6-405M	RSM144-6-410M	RSM144-6-415M
Moc maksymalna - Pmax (Wp)	295.6	299.3	303.1	306.9	309.2
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	44.60	44.70	44.90	44.99	45.63
Prąd zwarciov - Isc (A)	8.53	8.61	8.69	8.77	8.80
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V)	37.00	37.05	37.14	37.24	37.30
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)	8.00	8.08	8.16	8.24	8.29

NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura otoczenia 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s

## DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne, 9BB
Konfiguracja ogniw	144 ogniwa (6x12+6x12)
Wymiary modułu	2015 x 996 x 40 mm
Waga	23 kg
Przednia powłoka	Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Biała folia
Rama	Aluminium anodyzowane, stop 6063T5, kolor srebrny
Skrzynka przyłączowa	W szczelnej obudowie, IP68, 1500 V DC, 3 diody bocznikowe Schottky
Kable	4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG), dodatni (+) 270 mm, ujemny (-) 270 mm
Złącza	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

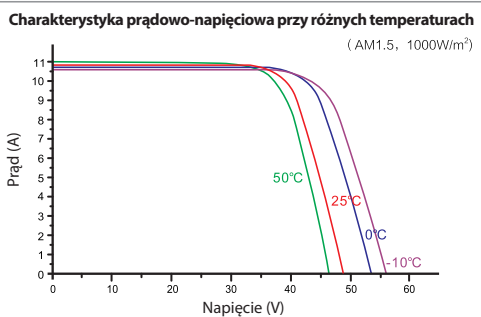
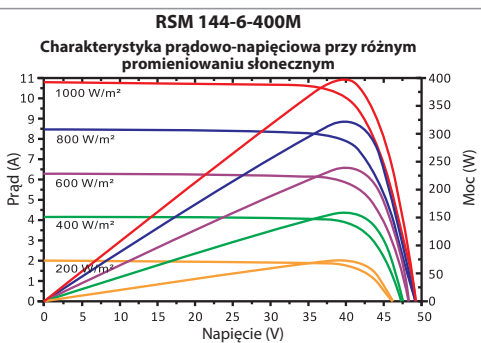
## TEMPERATURA I MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

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~+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	594	270
Liczba modułów na palecie	27	27
Liczba palet w kontenerze	22	10
Wymiary opakowania (DŁ x SZER x WYS) [mm]	2040x1130x1130	2040x1130x1130
Masa brutto opakowania [kg]	670	670

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.



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