

Jäger Plus

844

**WYSOKOWYDAJNY MODUŁ
MONOKRYSTALICZNY PERC**

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR

RSM144-6-395M-420M

144 CELL

Mono PERC Module

395-420Wp

Power Output Range

1500VDC

Maximum System Voltage

20.9%

Maximum Efficiency

G2.3

NAJWAŻNIEJSZE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



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



Najniższy współczynnik cieplny mocy w branży



15-letnia gwarancja produktu



Doskonała wydajność przy niskim promieniowaniu słonecznym



Wysoka odporność na degradację indukowanym napięciem (PID)



Wąska dodatnia tolerancja mocy



Dwuetałowa 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

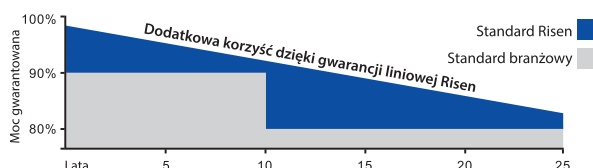


Certyfikat potwierdzający odporność na trudne warunki środowiskowe

- ♦ 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

GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI

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



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

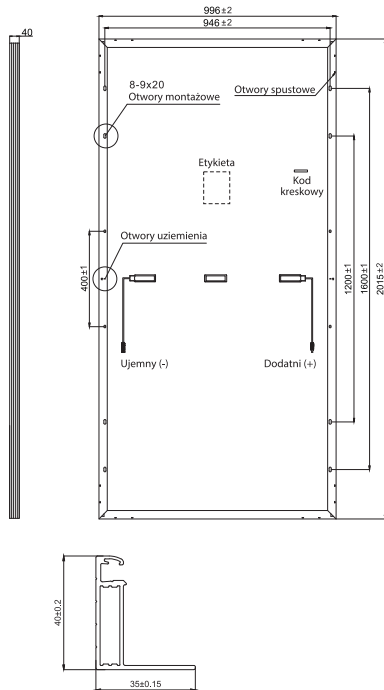


Preliminary
For Global Market

THE POWER OF RISING VALUE

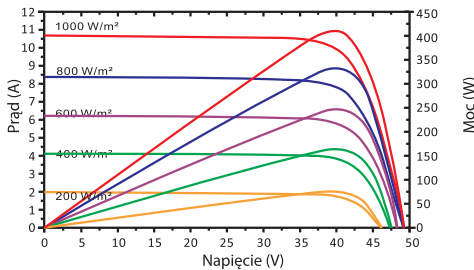
Wymiary modułu fotowoltaicznego

Jednostka: mm



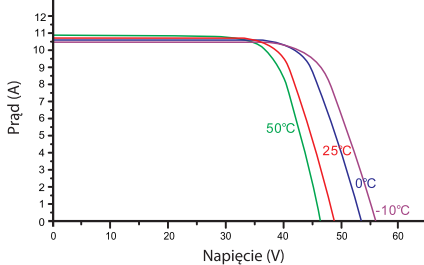
RSM 144-6-410M

Charakterystyka prądowo-napięciowa przy różnym promieniowaniu słonecznym



Charakterystyka prądowo-napięciowa przy różnych temperaturach

(AM1.5, 1000W/m²)



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM144-6-395M	RSM144-6-400M	RSM144-6-405M	RSM144-6-410M	RSM144-6-415M	RSM144-6-420M
Moc znamionowa w watach - Pmax (Wp)	395	400	405	410	415	420
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	48.45	48.60	48.75	48.90	49.00	49.10
Prąd zwarciovowy - Isc (A)	10.40	10.50	10.60	10.70	10.80	10.90
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V)	40.35	40.45	40.55	40.65	40.70	40.80
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)	9.80	9.90	10.00	10.10	10.20	10.30
Wydajność modułu (%) *	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7	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	RSM144-6-395M	RSM144-6-400M	RSM144-6-405M	RSM144-6-410M	RSM144-6-415M	RSM144-6-420M
Moc maksymalna – Pmax (Wp)	295.6	299.3	303.1	306.9	309.2	312.7
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	44.60	44.70	44.90	44.99	45.63	45.70
Prąd zwarciovowy - Isc (A)	8.53	8.61	8.69	8.77	8.80	8.87
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V)	37.00	37.05	37.14	37.24	37.30	37.40
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)	8.00	8.08	8.16	8.24	8.29	8.36

NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m², 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 anodowane, stop 6063T5, kolor srebrny
Skrzynka przyłączowa	W szczelnej obudowie, IP68, 1500 V DC, 3 diody bocznikowe 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)	44 °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	1500 VDC
Maks. prąd nominalny bezpiecznika szeregowego	20 A
Ograniczenie prądu wstecznego	20 A

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.