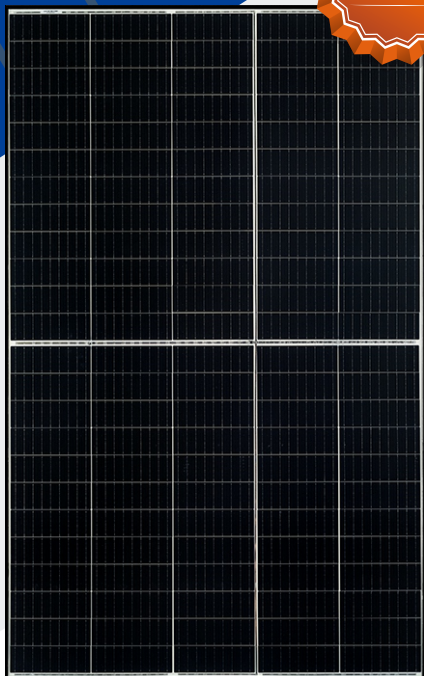




## WYSOKOWYDAJNY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY PERC

G5.3



ISO9001  
ISO14001  
OHSAS18001  
IEC TS 62941



### RISEN ENERGY CO LTD

Risen Energy to czołowy, globalny producent wysokowydajnych produktów fotowoltaicznych, klasyfikowany w rankingu Tier1 oraz dostawca kompleksowych rozwiązań biznesowych dla energetyki mieszkaniowej, komercyjnej i użytkowej. Firma założona w 1986 r., od 2010 notowana na giełdzie, dąży do generowania zysków dla swoich klientów na całym świecie. Innowacje techniczno-handlowe w połączeniu z wysoką jakością oraz kompleksowym wsparciem technicznym wyróżniają rozwiązania biznesowe Risen Energy w zakresie fotowoltaiki, które zaliczane są do najwydajniejszych oraz najbardziej opłacalnych na rynku. Dzięki obecności na lokalnym rynku i stabilnej sytuacji finansowej możemy się w pełni zaangażować i umożliwić budowę, strategicznej, obustronnie korzystnej współpracy z naszymi partnerami, ponieważ wspólnie możemy czerpać korzyści z rosnącej wartości zielonej energii.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com



Preliminary  
For Global Market

## RSM40-8-390M-410M

120 CELL

Moduł Mono PERC

390-410Wp

Zakres mocy wyjściowej

1500VDC

Maksymalne napięcie  
w systemie

21.3%

Maksymalna wydajność

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Światowa i rzetelna marka klasy Tier1, nowoczesna i zautomatyzowana produkcja potwierdzona certyfikatem niezależnego podmiotu



Najkorzystniejszy w branży,  
najniższy temperaturowy współczynnik mocy



12-letnia gwarancja na produkt



Doskonała wydajność przy niskim  
napromieniowaniu słonecznym



Doskonała odporność na PID



Dodatnia, ścisła tolerancja mocy



Dwuetapowe, 100% kontrole EL  
gwarantujące produkt wolny od wad



Binowanie Imp modułu znacznie zmniejsza  
straty spowodowane niedopasowaniem łańcuchów



Gwarantowana niezawodność oraz wysoka jakość  
znacznie wykraczająca poza wymagania certyfikatów

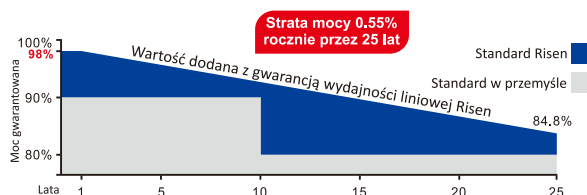


Certyfikowany produkt pod kątem odporności  
na trudne warunki środowiskowe

- Powierzchnia antyrefleksyjna i odporna na zabrudzenia minimalizuje utratę mocy wywołaną osadzeniem się brudu i kurzu
- Wysoka odporność na mgłę solną, amoniak oraz piasek sprawia, że produkt sprawdza się znakomicie w warunkach środowiska nadmorskiego, rolniczego oraz pustynnego
- Doskonała odporność na obciążenia mechaniczne: obciążenie wiatrem 2400 Pa oraz śniegiem 5400Pa

## LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI

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

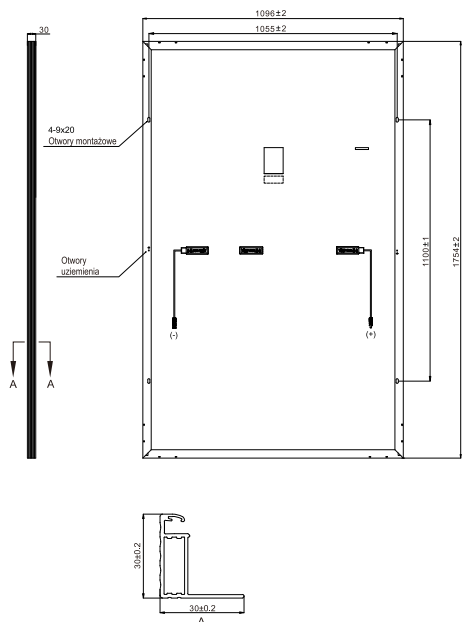


★ Prosimy zapoznać się z aktualną wersją gwarancji produktu opublikowaną przez Risen Energy Co. Ltd

THE POWER OF RISING VALUE

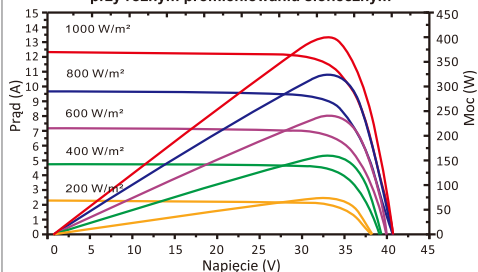
## Wymiary modułu fotowoltaicznego

Jednostka: mm



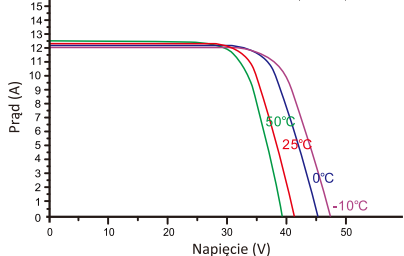
### RSM40-8-400M

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



#### Charakterystyka prądowo-napięciowa przy różnych temperaturach

(AM1.5, 1000W/m²)



#### Nasi partnerzy:

## DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M
Moc znamionowa w watach-Pmax (Wp)	390	395	400	405	410
Napięcie w obwodzie otwartym- Voc (V)	40.69	41.00	41.30	41.60	41.90
Prąd zwarciov -Isc (A)	12.21	12.27	12.34	12.40	12.47
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej -Vmpp (V)	33.88	34.14	34.39	34.64	34.89
Prąd w punkcie mocy maksymalnej- Impp (A)	11.52	11.58	11.64	11.70	11.76
Wydajność modułu (%) ★	20.3	20.5	20.8	21.1	21.3

STC: Natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m2, temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5 zgodnie z EN 60904-3.

★ Wydajność modułu (%): zaokrąglić

## DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Numer modelu	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M
Moc maksymalna -Pmax (Wp)	295.6	299.4	303.1	306.9	310.7
Napięcie w obwodzie otwartym- Voc (V)	37.84	38.13	38.41	38.69	38.97
Prąd zwarciov -Isc (A)	10.01	10.07	10.12	10.17	10.22
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej -Vmpp (V)	31.44	31.68	31.91	32.15	32.38
Prąd w punkcie mocy maksymalnej- Impp (A)	9.40	9.45	9.50	9.55	9.60

NMOT: Natężenie promieniowania słonecznego 800W/m2, temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s

## DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	120 ogniw (5x12+5x12)
Wymiary modułu	1754×1096×30mm
Waga	21kg
Przednia powłoka	Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Biała folia
Rama	Aluminium anodowane, stop 6005-2T6, kolor czarny
Skrzynka przyłączowa	Szczelna obudowa, IP68, 1500VDC, 3 diody bocznikujące Schottky
Kable	4.0mm2 (12AWG), dodatni (+)1200mm, ujemny(-)1200mm (złącze dołączone)
Złącze	Risen Twinsel PV SY02, IP68

## TEMPERATURA I MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

Nominalna temperatura robocza modułu (NMOT)	44°C±2°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.25%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.04%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.34%/°C
Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500VDC
Maksymalny bezpiecznik połączenia szeregowego	20A
Ograniczenie prądu wstecznego	20A

## INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZESYŁKI

	40ft(HQ)	20ft
Liczba modułów w kontenerze	936	180
Liczba modułów na palecie	36	36
Liczba palet w kontenerze	26	5
Masa brutto opakowania	805	805

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ DOTYCZĄCĄ BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.  
© 2021 Risen Energy. Wszystkie prawa zastrzeżone. Dane przedstawione w katalogu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

THE POWER OF RISING VALUE