

# TITAN

## WYSOKOWYDAJNY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY PERC

G5.3



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR

### RSM40-8-390M-410M

**120 CELL**

Mono PERC Module

**390-410Wp**

Power Output Range

**1500VDC**

Maximum System Voltage

**21.3%**

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 osadzeniem 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



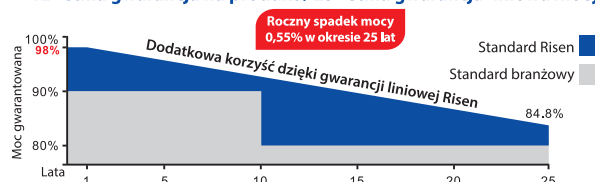
### RISEN ENERGY CO., LTD.

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

### GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI

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



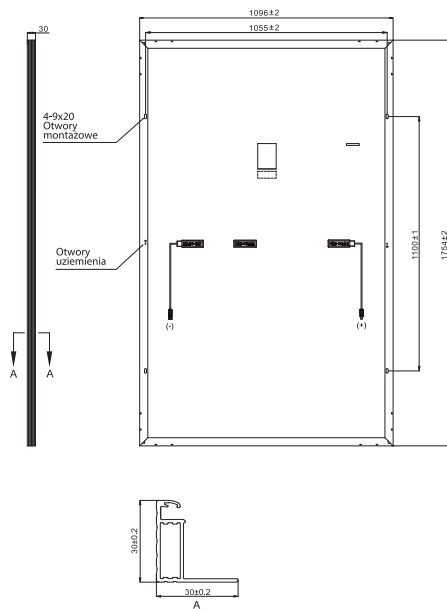
★ Uprzejmie prosimy o zapoznanie się z aktualną wersją Ograniczonej gwarancji produktu, która została oficjalnie opublikowana przez Risen Energy Co., Ltd.

Preliminary  
For Global Market

THE POWER OF RISING VALUE

### Wymiary modułu fotowoltaicznego

Jednostka: mm



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

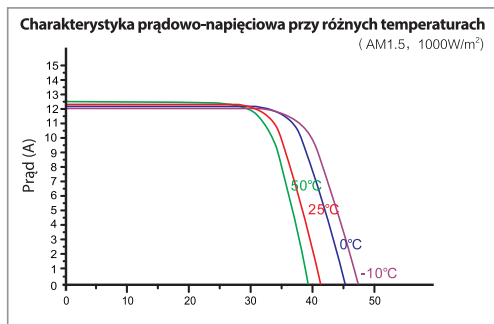
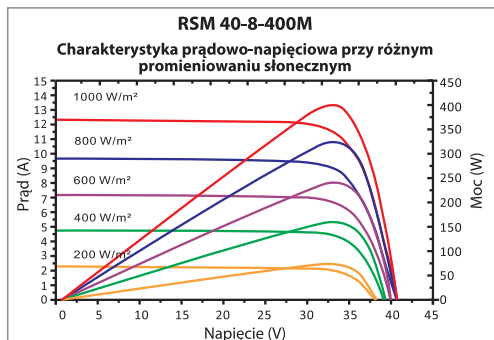
### DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

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 zwarciovowy - 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

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

### DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	120 ogniw (5x12+5x12)
Wymiary modułu	1754 x 1096 x 30 mm
Waga	21.5 kg
Przednia powłoka	Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Biała folia
Rama	Aluminium anodowane, stop 6063T5, kolor czarny
Skrzynka przyłączowa	W szczelnej obudowie, IP68, 1500 V DC, 3 diody bocznikowe Schottky
Kable	4,0mm <sup>2</sup> (12AWG), dodatni (+) 1200mm, ujemny (-) 1200mm
Złącza	Risen Twinsel PV-SY02, IP68, kompatybilne z MC4



### 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 ~ +85 °C
Maks. napięcie systemu	1500 V DC
Maks. prąd nominalny bezpiecznika szeregowego	20 A
Ograniczenie prądu wstecznego	20 A

### 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 [kg]	820	820

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.  
©2020 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 89 535 17 90

corab@corab.com.pl

corab.pl