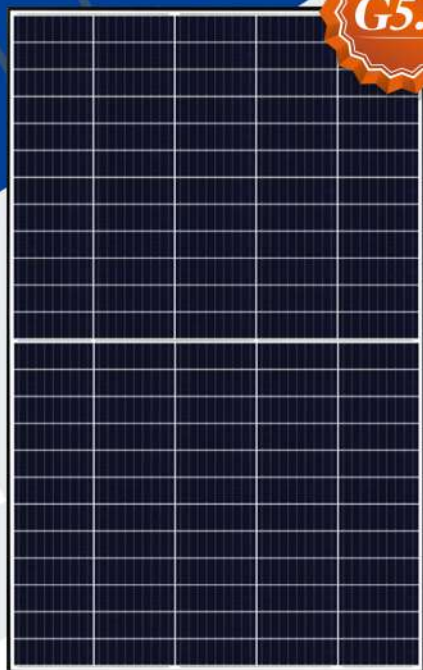


# TITAN S

WYSOKOWYDAJNY MODUŁ  
MONOKRYSTALICZNY PERC



## RSM40-8-390M-410M

<b>120 ogniw</b> Moduł monokrystaliczny PERC	<b>390-410Wp</b> Zakres mocy wyjściowej
<b>1500VDC</b> Maksymalne napięcie układu	<b>21,3%</b> Maksymalna sprawność

### 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 wytrzymałość na obciążenia 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 Fax: +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



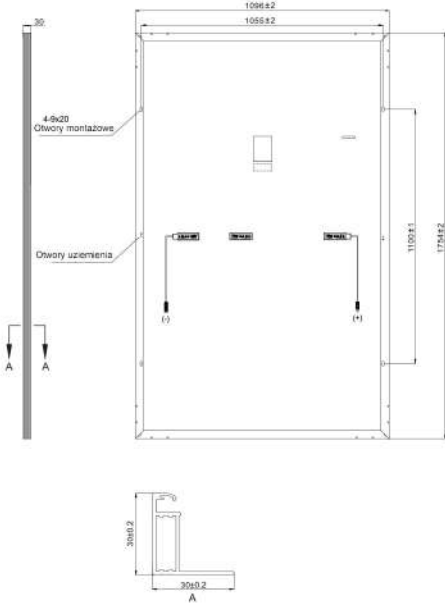
\* Upzejmnie prosimy o zapoznanie się z aktualną wersją Ograniczonej gwarancji produktu, która została oficjalnie opublikowana przez Risen Energy Co., Ltd.



Preliminary  
For Global Market

### 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 zwarciaowy – 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 (Standardowe warunki testowe): Promieniowanie słoneczne 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ognia 25°C, masa powietrza AM 1,5 zgodnie z EN 60904-3.

\* Wydajność modułu (%): Zaokrąglenie do najbliższej liczby całkowitej

### 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 zwarciaowy – 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: Promieniowanie słoneczne 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	1754×1096×30mm
Masa	21kg
Przednia powłoka	Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Biała folia
Rama	Aluminium anodowane, stop 6005-2T6, kolor czarny
Skrzynka przyłączeniowa	w szczelnej obudowie, IP68, 1500 V DC, 3 diody bocznikowe Schottky
Kable	4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG), dodatni (+) 350 mm, ujemny (-) 350 mm (złącze w zestawie)
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 układu	1500VDC
Maks. prąd znamionowy bezpiecznika 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 (kg)	805	805

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 podlegają zmianom bez uprzedzenia.

THE POWER OF RISING VALUE

### Nasi partnerzy

