

# TITAN S

WYSOKOWYDAJNY  
MODUŁ MONOKRYSTALICZNY TYPU  
PERC

820

## RSM40-8-385MB-405MB

### CELL 120

Moduł monokrystaliczny  
typu PERC

### 385-405Wp

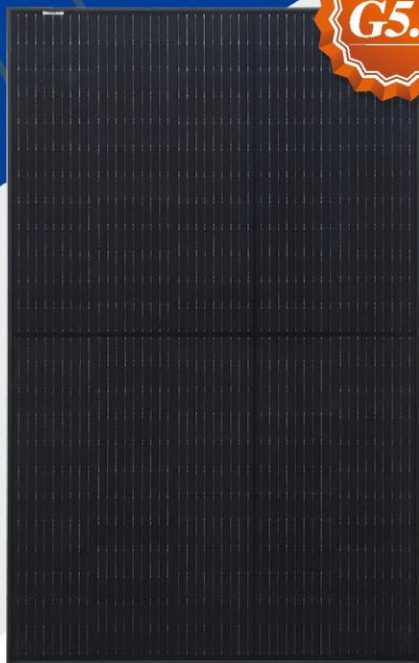
Zakres mocy  
wyjściowej

### 1500VDC

Maksymalne napięcie  
systemowe

### 21,1%.

Maksymalna  
wydajność



## KLUCZOWE FUNKCJE



Globalna, należąca do grona zaufanych marek wg rankingu Tier 1, z niezależnie certyfikowaną, nowoczesną, zautomatyzowaną produkcją.



Wiodący w branży najniższy współczynnik termiczny mocy



Wiodąca w branży 15-letnia gwarancja na produkt



Doskonała wydajność przy słabym nasłonecznieniu



Odporność na PID



Tolerancja mocy dodatniej 0~+3%



Dwuetapowa 100% kontrola EL gwarantująca brak wad produktu



Binowanie Imp modułu radykalnie zmniejsza straty spowodowane niedopasowaniem łańcuchów.



Doskonałe właściwości przy obciążeniu wiatrem 2400 Pa i obciążeniu śniegiem 5400 Pa stosując określoną metodę montażu



Kompleksowe świadectwa w zakresie produktu i systemu

- ◆ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ◆ System zarządzania jakością zgodny z ISO 9001:2015
- ◆ System zarządzania środowiskowego wg ISO 14001:2015
- ◆ System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy wg ISO 45001:2018



\* Ponieważ na różnych rynkach obowiązują różne wymogi certyfikacyjne, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Risen Energy w celu uzyskania konkretnych certyfikatów mających zastosowanie do produktów w regionie, w którym mają być używane.

### RISEN ENERGY CO., LTD.

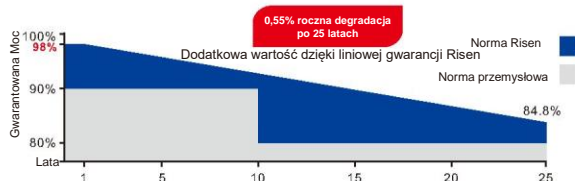
Risen Energy to wiodący, globalny producent wysokowydajnych produktów fotowoltaicznych oraz dostawca kompleksowych rozwiązań biznesowych dla budownictwa mieszkaniowego, komercyjnego i przemysłu energetycznego.

Firma, założona w 1986 roku i notowana na giełdzie w 2010 roku, wymusza generowanie wartości dla wybranych globalnych klientów. Innowacje techniczno-handlowe, doskonała jakość i zapewnione wsparcie, obejmują kompleksowe rozwiązania biznesowe Risen Energy w zakresie fotowoltaiki, które należą do jednych z najbardziej wydajnych i opłacalnych w branży. Dzięki obecności na rynku lokalnym i silnej wiarygodności finansowej, jesteśmy zaangażowani i zdolni do budowania strategicznej, wzajemnie korzystnej współpracy z naszymi partnerami, gdyż wspólnie wykorzystujemy rosnącą wartość zielonej energii.

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

## LINIOWA GWARANCJA MOCY

15-letnia gwarancja a produkt • 25-letnia liniowa gwarancja stałej mocy

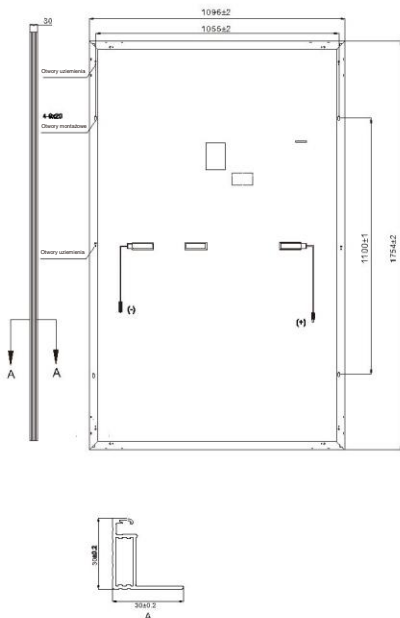


\* Proszę zapoznać się z aktualną wersją Ograniczonej gwarancji na Produkt, która została oficjalnie wydana przez Risen Energy Co., Ltd



### Wymiary panelu PV

Jednostka: mm



### DANE ELEKTRYCZNE W STC

Numer Modelu	RSM40-8-385MB	RSM40-8-390MB	RSM40-8-395MB	RSM40-8-400MB	RSM40-8-405MB
Moc znamionowa w watach-Pmax(Wp)	<b>385</b>	<b>390</b>	<b>395</b>	<b>400</b>	<b>405</b>
Napięcie Obwodu Otwartego Voc (V)	40,38	40,69	41,00	41,30	41,60
Prąd zwarciaowy (Isc/A)	12,15	12,21	12,27	12,34	12,40
Napięcie w Punkcie Mocy Maks. UMPP (V)	33,62	33,88	34,14	34,39	34,64
Maksymalny prąd zasilania Imp(A)	11,46	11,52	11,58	11,64	11,70
Wydajność panelu (%) ★	20,0	20,3	20,5	20,8	21,1

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura ogniwa 25 °C, masa powietrza AM1.5 zgodnie z EN 60904-3.  
★ Wydajność panelu (%): Zaokrąglenie do najbliższej liczby

### DANE ELEKTRYCZNE W NMOT

Numer Modelu	RSM40-8-385MB	RSM40-8-390MB	RSM40-8-395MB	RSM40-8-400MB	RSM40-8-405MB
Maksymalna moc Pmax (Wp)	291,8	295,6	299,4	303,1	306,9
Napięcie Obwodu Otwartego Voc (V)	37,55	37,84	38,13	38,41	38,69
Prąd Zwarciaowy (Isc) [A]	9,96	10,01	10,07	10,12	10,17
Maksymalne napięcie zasilania Vmpp(V)	31,20	31,44	31,68	31,91	32,15
Maksymalny prąd zasilania Imp(A)	9,35	9,40	9,45	9,50	9,55

NMOT: Nasłonecznienie 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura Otoczenia 20 °C, Prędkość Wiatru 1 m/s.

### DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniwa	120 komórek (5x12+5x12)
Wymiary paneli	1754x1096x30 mm
Waga	21kg
Superstrat	Wysokoprzewodzące szkło hartowane o obniżonej zawartości żelaza
Podłoże	Płyta tylna (strona przednia: Czarna, tylna strona: Biała)
Rama	Anodowany stop aluminium, typ: 6005-2T6, czarny
Skrzynka łączeniowa	W obudowie, IP68, 1500VDC, 3 diody obejściowe Schottky'ego
Kable	4,0 mm <sup>2</sup> (12AWG), dodatni (+) 350 mm, ujemny (-) 230 mm (złącze w zestawie)
Złącze	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

### TEMPERATURA I WARTOŚCI MAKSYMALNE

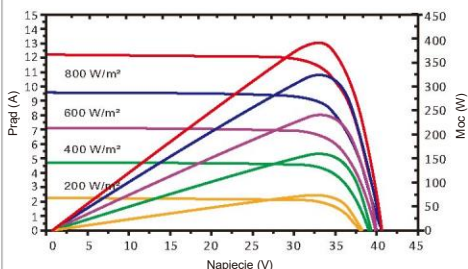
NMOT (Nominalna Temperatura Robocza Ogniwa)	44 °C±2 °C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,25%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0,04%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,34%/°C
Temperatura Robocza	-40 °C ~ +85 °C
Maksymalne napięcie systemowe	1500VDC
Maksymalny Prąd Nominalny Bezpiecznika dla Połączenia Szeregowego	20A
Ograniczający prąd wsteczny	20A

### KONFIGURACJA OPAKOWANIA

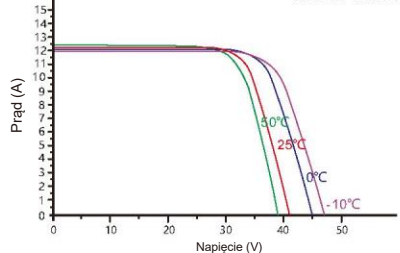
	40ft (HQ)	20ft
Liczba modułów na kontener	936	216
Liczba modułów na palecie	36	36
Liczba palet na kontener	26	6
Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.) w mm	1770x1120x1236	1770x1120x1236
Waga brutto opakowania [kg]	800	800

UWAGA: PRZED UŻYCIEM PRODUKTU NALEŻY PRZECZYTAĆ INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I MONTAŻU.  
©2022 Risen Energy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Treść niniejszej karty katalogowej może ulec zmianie bez powiadomienia.  
Nie udziela się żadnych szczególnych zobowiązań ani gwarancji dotyczących przydatności do specjalnych celów lub instalacji w nietypowych warunkach, chyba że producent wyraźnie zadeklarował inaczej w dokumencie umownym.

#### RSM40-8-395MB Charakterystyka I-V przy różnych nat. promieniowania



#### Charakterystyka I-V w różnych temperaturach (AM1.5, 1000W/m<sup>2</sup>)



#### Nasi partnerzy: