



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 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

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



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

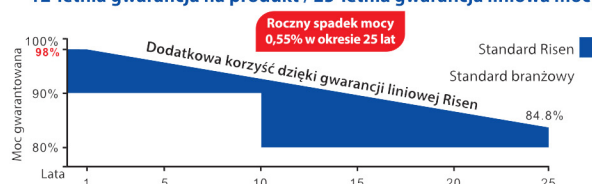


Certyfikat potwierdzający odporność na trudne warunki środowiskowe

- 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

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

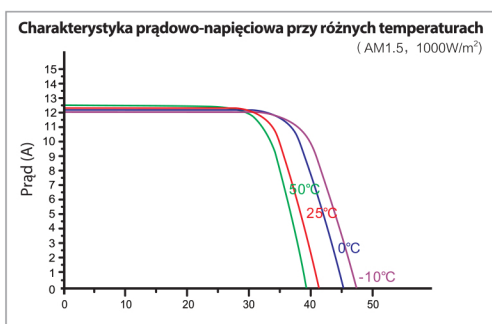
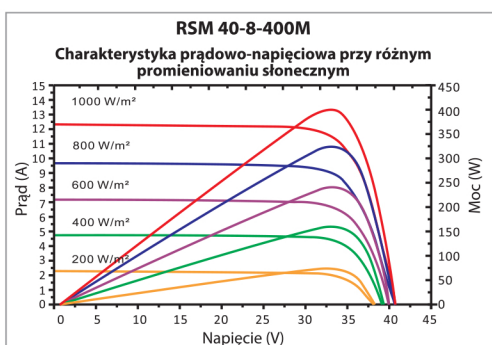
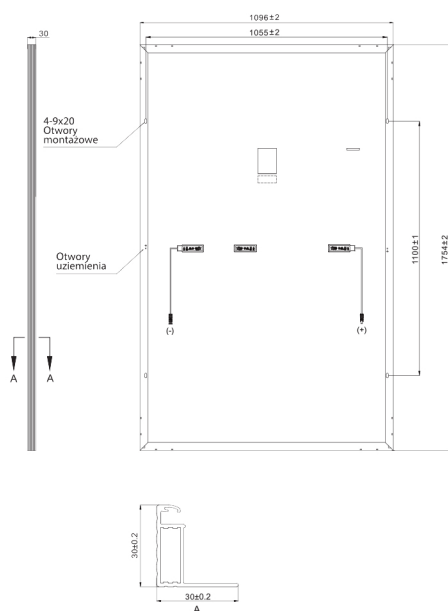


* Uprzejmie prosimy o zapoznanie się z aktualną wersją Ograniczonej gwarancji produktu, która została oficjalnie opublikowana przez Risen Energy Co., Ltd.

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 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: Promieniowanie słoneczne 1000 W/m², temperatura ogniwa 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 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

NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m², 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 anodizowane, stop 6063T5, kolor czarny
Skrzynka przyłączowa	W szczelnej obudowie, IP68, 1500 V DC, 3 diody bocznikowe Schottky
Kable	4,0mm² (12AWG), dodatni (+) 1200mm, ujemny (-) 1200mm
Złącza	Risen Twinseal 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	1500VDC
Maks. prąd nominalny 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]	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.