



Panel fotowoltaiczny RISEN RSM40-8-400M 400W

Gwarancja producenta na produkt **12 LAT**

Gwarancja producenta na moc wyjściową **25 LAT**

Opis produktu

RISEN ENERGY to jedna z bardziej znanych firm produkujących panele fotowoltaiczne.

Panel fotowoltaiczny RISEN RSM40-8-400M 400W (TITAN S) - najważniejsze cechy :

- **Moc modułu 400W**
- **Czarna rama**
- **TIER 1**
- **Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania**
- **Wysoka odporność na PID (degradację wywołaną potencjałem)**
- **Dodatnia, ścisła tolerancja mocy**
- **Wysoka sprawność modułu 20,8%**
- **Przetestowane i certyfikowane (CE)**
- **25 lat gwarantowanej liniowej mocy wyjściowej**
- **12 lat gwarancji producenta na produkt (zgodnie z warunkami gwarancji)**

TITAN S

WYSOKOWYDAJNY
MONOKRYSTALICZNY MODUŁ PERC

880

G5.3



RSM40-8-390M-410M

120 OGNIW

Moduł Mono PERC

390-410 Wp

Zakres mocy wyjściowej

1500 V DC

Maksymalne napięcie układu

21,3%

Maksymalna sprawność

KLUCZOWE CECHY



Globalna i rzetelna marka klasy Tier 1 oraz nowoczesna i zautomatyzowana produkcja certyfikowana przez niezależne podmioty



Najkorzystniejszy w branży najniższy temperaturowy współczynnik mocy



Wiodąca w branży 12-letnia gwarancja na produkt



Doskonała wydajność przy niskim natężeniu promieniowania



Wysoka odporność na PID (degradację wywołaną potencjałem)



Dodatnia, ścisła tolerancja mocy



Dwuetapeowe, 100-procentowe kontrole EL gwarantujące produkt wolny od wad



Binowanie Imp modułu radykalnie zmniejszające straty spowodowane niedopasowaniem łańcuchów



Doskonała odporność na obciążenia zarówno wiatrowe (2400 Pa), jak i śniegowe (5400 Pa) w odpowiednich warunkach montażowych



Kompleksowa certyfikacja produktów i systemów

- IEC 61215:2016 i IEC 61730-1/-2:2016
- ISO 9001:2015 System zarządzania jakością
- ISO 14001:2015 System zarządzania środowiskowego
- ISO 45001:2018 System zarządzania BHP



* Ponieważ na różnych rynkach obowiązują różne wymagania certyfikacyjne, w celu uzyskania informacji na temat konkretnych certyfikatów mających zastosowanie w regionie, w którym produkty mają być używane, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym Risen Energy.

RISEN ENERGY CO., LTD.

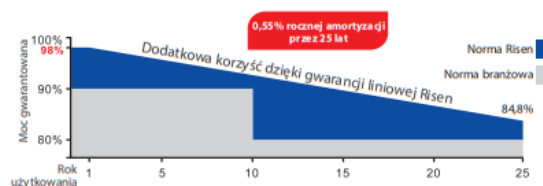
Risen Energy to wiodący na świecie (klasa Tier 1) producent wysokowydajnych solarnych produktów fotowoltaicznych, jak również dostawca kompletnych rozwiązań biznesowych do wytworzenia energii na cele mieszkaniowe i komercyjne oraz dla przedsiębiorstw energetycznych. Ta istniejąca od 1986 r. firma, która weszła na giełdę w 2010 r., zobowiązana jest do tworzenia wartości dodanej na rzecz wybranych klientów globalnych. Innowacje techniczno-przemysłowe, doskonała jakość i obsługa – oto kompletne rozwiązania biznesowe Risen Energy w zakresie solarnych paneli fotowoltaicznych, które zaliczają się do najwydajniejszych i najbardziej efektywnych kosztowo. Obecność na rynkach lokalnych i silna kondycja finansowania bankowego umożliwiają firmie zaangażowanie oraz realizację strategicznej, obustronnie korzystnej współpracy z partnerami w celu kapitalizacji 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 WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

12-letnia gwarancja na produkt / 25-letnia gwarancja na moc liniową

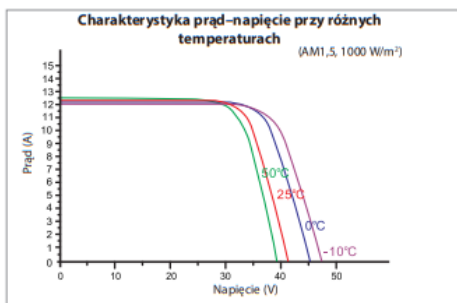
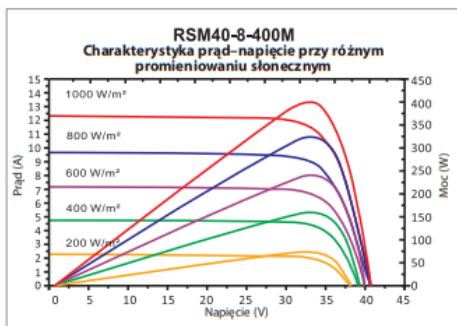
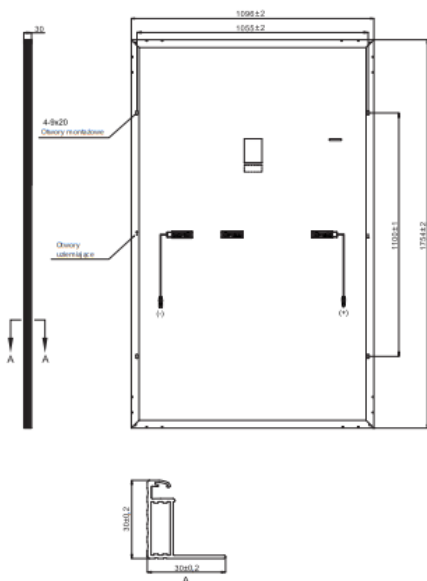


* Prosimy o sprawdzenie, czy obowiązująca wersja Ogólniczonej Gwarancji Produktowej została zatwierdzona przez Risen Energy Co., Ltd.

Dane techniczne

Wymiary modułu fotowoltaicznego

Jednostka: mm



Nasi partnerzy

RSM40-M-9BB-EN-H2-1-2021 - czarna rama

DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M
Moc znamionowa w wałach – Pmax (Wp)	390	395	400	405	410
Napięcie obwodu otwartego – 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 maksymalnym punkcie pracy – Vmpp (V)	33,88	34,14	34,39	34,64	34,89
Maksymalna moc prądu – Impp (A)	11,52	11,58	11,64	11,70	11,76
Sprawność modułu (%)★	20,3	20,5	20,8	21,1	21,3

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5 zgodnie z EN 60904-3.
★ Sprawność modułu (%): Zaokrąglona do najbliższej liczby

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 obwodu otwartego – 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 maksymalnym punkcie pracy – Vmpp (V)	31,44	31,68	31,91	32,15	32,38
Maksymalna moc prądu – Impp (A)	9,40	9,45	9,50	9,55	9,60
Sprawność modułu (%)★	20,3	20,5	20,8	21,1	21,3

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

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	120 ogniw (5×12+5×12)
Wymiary modułu	1754 x 1096 x 30 mm
Waga	21 kg
Przednia powłoka	Wysoki współczynnik transmisji, niska zawartość żelaza, hartowane szkło ARC
Tyłna powłoka	Biała warstwa spodnia
Rama	Anodyzowany stop aluminium typu 6005-2T6, kolor czarny
Skrzynka przyłączeniowa	Zalana żywicą, IP68, 1500 V DC, 3 diody obojętne Schottky'ego
Przewody	4,0 mm ² (12 AWG), dodatni (+) 350 mm, ujemny (-) 350 mm (złącze w zestawie)
Złącze	Risen Twinseal 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	Od -40°C do 85°C
Maksymalne napięcie układu	1500 V DC
Maksymalna wartość znamionowa bezpieczników szeregowych	20 A
Ograniczenie prądu wstecznego	20 A

KONFIGURACJA OPAKOWANIA

	40' (HQ)	20'
Liczba modułów na kontener	936	180
Liczba modułów na palecie	36	36
Liczba palet na kontener	26	5
Masa brutto opakowania [kg]	805	805

UWAGA: PRZED UŻYCIEM PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA I MONTAŻU.
©2021 Risen Energy. Wszystkie prawa zastrzeżone. Informacje po dane w niniejszej karcie danych technicznych mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Nie udziela się żadnych specjalnych zobowiązań ani gwarancji dotyczących przydatności do określonego celu lub dla instalacji wykonanej w nietypowym otoczeniu, chyba że producent wyraźnie postanowi inaczej w dokumencie umowy.