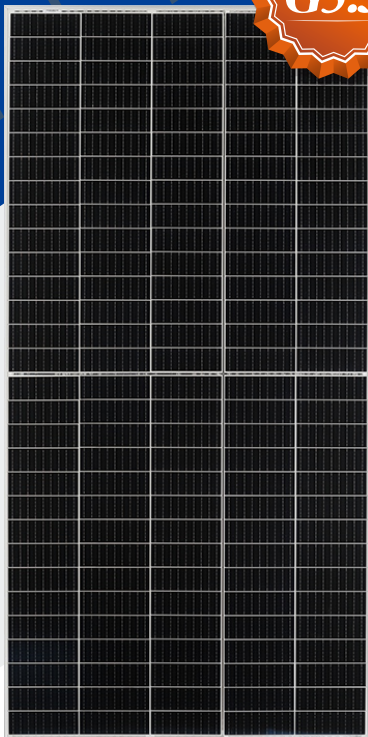




WYSOKOWYDAJNY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY PERC



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
IEC TS 62941



* Ponieważ na różnych rynkach obowiązują różne wymagania dotyczące certyfikacji, 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 czołowy, globalny producent wysokowydajnych produktów fotowoltaicznych, klasyfikowany w rankingu Tier1 oraz dostawca kompleksowych rozwiązań biznesowych dla energetyki mieszkaniowej, komercyjnej i użytkowej. Firma założona w 1986 r., od 2010 notowana na giełdzie, dąży do generowania zysków dla swoich klientów na całym świecie. Innowacje techniczno-handlowe w połączeniu z wysoką jakością oraz kompleksowym wsparciem technicznym wyróżniają rozwiązania biznesowe Risen Energy w zakresie fotowoltaiki, które zaliczane są do najwydajniejszych oraz najbardziej opłacalnych na rynku. Dzięki obecności na lokalnym rynku i stabilnej sytuacji finansowej możemy się w pełni zaangażować i umożliwić budowę, strategicznej, obustronnie korzystnej współpracy z naszymi partnerami, ponieważ wspólnie możemy czerpać korzyści z rosnącej wartości zielonej energii.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com



RSM150-8-485M-510M

150 CELL

Moduł Mono PERC

485-510Wp

Zakres mocy wyjściowej

1500VDC

Maksymalne napięcie
w systemie

20.8%

Maksymalna wydajność

NAJWAŻNIEJSZE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Światowa i rzetelna marka klasy Tier1, nowoczesna i zautomatyzowana produkcja potwierdzona certyfikatem niezależnego podmiotu



Najkorzystniejszy w branży, najniższy temperaturowy współczynnik mocy



12-letnia gwarancja na produkt



Doskonała wydajność przy niskim napromieniowaniu słonecznym



Doskonała odporność na PID



Dodatnia, ścisła tolerancja mocy



Dwuetapeowe, 100% kontrole EL gwarantujące produkt wolny od wad



Binowanie Imp modułu znacznie zmniejsza straty spowodowane niedopasowaniem tańców



Doskonałe obciążenie wiatrem 2400Pa i śniegiem 5400Pa przy określonej metodzie instalacji

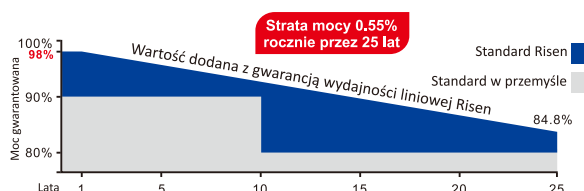


Kompleksowa certyfikacja produktów i systemów

- IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016
- ISO 9001:2015 System Zarządzania Jakością
- ISO 14001:2015 System Zarządzania Środowiskiem
- ISO 45001:2018 System Zarządzania Bezpieczeństwem i higieną pracy

LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI

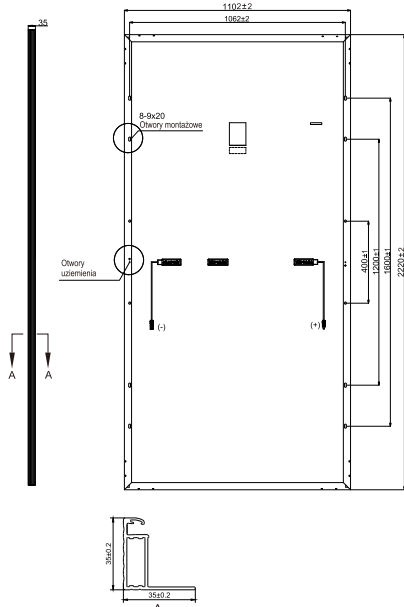
12-letnia gwarancja na produkt / 25-letnia liniowa gwarancja mocy



★ Prosimy zapoznać się z aktualną wersją gwarancji produktu opublikowaną przez Risen Energy Co. Ltd

Wymiary modułu fotowoltaicznego

Jednostka: mm



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M	RSM150-8-505M	RSM150-8-510M
Moc znamionowa w warunkach Pmax (Wp)	485	490	495	500	505	510
Napięcie w obwodzie otwartym- Voc (V)	50.35	50.57	50.79	51.01	51.23	51.45
Prąd zwarciov -Isc (A)	12.25	12.32	12.39	12.46	12.53	12.60
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej- Vmpp (V)	42.22	42.44	42.66	42.88	43.10	43.32
Prąd w punkcie mocy maksymalnej- Impp (A)	11.50	11.56	11.62	11.68	11.74	11.80
Wydajność modułu (%) ★	19.8	20.0	20.2	20.4	20.6	20.8

STC: Natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m2, temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5 zgodnie z EN 60904-3.

★ Wydajność modułu (%): zaokrąglić

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Numer modelu	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M	RSM150-8-505M	RSM150-8-510M
Moc maksymalna -Pmax (Wp)	367.7	371.5	375.4	379.3	383.2	387.1
Napięcie w obwodzie otwartym- Voc (V)	46.83	47.03	47.23	47.44	47.64	47.85
Prąd zwarciov -Isc (A)	10.05	10.10	10.16	10.22	10.27	10.33
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej- Vmpp (V)	39.18	39.38	39.59	39.79	40.00	40.20
Prąd w punkcie mocy maksymalnej- Impp (A)	9.38	9.43	9.48	9.53	9.58	9.63

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

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	150 ogniw (5x15+5x15)
Wymiary modułu	2220×1102×35mm
Waga	27±1kg
Przednia powłoka	Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Biała folia
Rama	Aluminium anodowane, stop 6005-2T6, kolor srebrny
Skrzynka przyłączowa	Szczelna obudowa, IP68, 1500VDC, 3 diody bocznikujące Schottky
Kable	4.0mm2 (12AWG), dodatni (+)1200mm, ujemny(-)1200mm (złącze dołączone)
Złącze	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEMPERATURA I MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

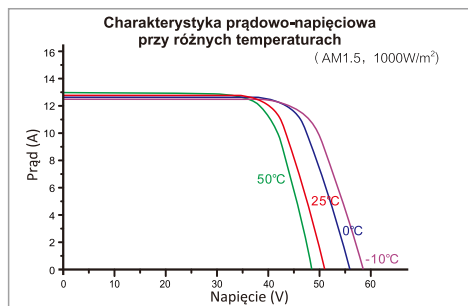
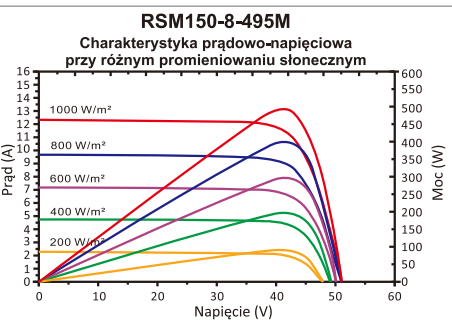
Nominalna temperatura robocza modułu (NMOT)	44°C±2°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.25%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.04%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.34%/°C
Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500VDC
Maksymalny bezpiecznik połączenia szeregowego	20A
Ograniczenie prądu wstecznego	20A

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZESYŁKI

	40ft(HQ)	20ft
Liczba modułów w kontenerze	620	155
Liczba modułów na palecie	31	31
Liczba palet w kontenerze	20	5
Wymiary opakowania (DŁxSZERxWYS) w mm	2250×1130×1235	2250×1130×1235
Masa brutto opakowania	870	870

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ DOTYCZĄCĄ BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.
© 2021 Risen Energy. Wszystkie prawa zastrzeżone. Dane przedstawione w katalogu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

THE POWER OF RISING VALUE



Nasi partnerzy: