

150



**HIGH PERFORMANCE
BIFACIAL PERC MONOCRYSTALLINE MODULE**



RSM150-8-485BMDG-510BMDG

150 0GNIW Moduł monokrystaliczny PERC	485-510Wp Zakres mocy wyjściowej
1500VDC Maksymalne napięcie układu	20.7% Maksymalna wydajność

**NAJWAŻNIEJSZE CECHY
CHARAKTERYSTYCZNE**

- Globalna, wiarygodna finansowo firma sklasyfikowana w rankingu Tier 1, z niezależnie certyfikowaną, najnowocześniejszą produkcją automatyczną
- Technologia Bifacial umożliwia dodatkowe pozyskiwanie energii z tylnej strony (do 30%)
- 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

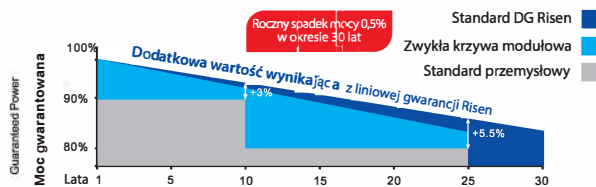


RISEN ENERGY CO., LTD.
Risen Energy to czołowy globalny producent wysokowydajnych produktów fotowoltaicznych, klasyfikowany w rankingu Tier 1 oraz dostawca kompleksowych rozwiązań biznesowych dla energetyki mieszkaniowej, komercyjnej i użytkowej. Finna, założona w 1986 r. i od 2010 roku notowana na giełdzie, 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 Ichiny
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599
E-mail: marketing@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com

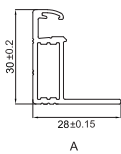
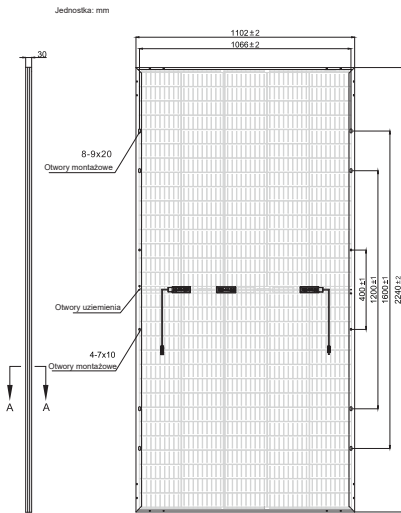
- Powierzchnia antyrefleksyjna i zapobiegająca zabrudzeniom minimalizuje straty mocy spowodowane osadzeniem się
- Wysoka odporność na mgłę solną, amoniak i nawiewany piasek sprawia, że produkt stanowi idealne rozwiązanie dla środowiska nadmorskiego, rolniczego czy pustynnego
- Doskonała odporność na obciążenie mechaniczne 2400 Pa i obciążenie śniegiem 5400 Pa

GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI
12-letnia gwarancja na produkt / 30-letnia gwarancja liniowa mocy

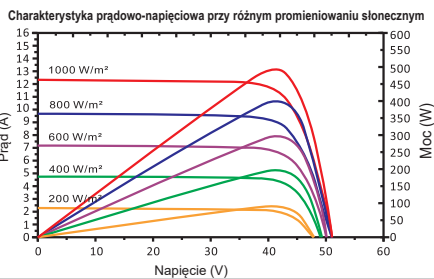


Preliminary
For Global Market

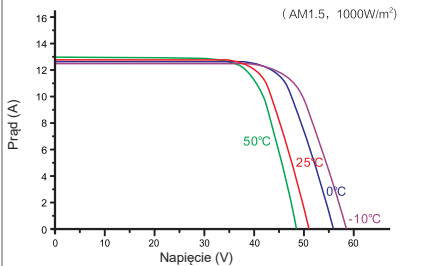
Wymiary modułu fotowoltaicznego



RSM150-8-495BMDG



Charakterystyka prądowo-napięciowa w różnych temperaturach (AM1.5, 1000W/m²)



Nasi partnerzy:

DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM150-8-485BMDG	RSM150-8-490BMDG	RSM150-8-495BMDG	RSM150-8-500BMDG	RSM150-8-505BMDG	RSM150-8-510BMDG
Moc znamionowa w watach – 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 zwarciovowy – 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 (%) *	19.6	19.9	20.1	20.3	20.5	20.7

STC (Standardowe warunki testowe): Promieniowanie słoneczne 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5

*Współczynnik modułu dwustronnego: 70% ± 5 Wydajność modułu (%): Zaokrąglenie do najbliższej liczby całkowitej

charakterystyka elektryczna z 10% przyrostem mocy z tyłu

Moc maksymalna – Pmax (Wp)	534	539	545	550	556	561
Napięcie w obwodzie otwartym – Voc (V)	50.35	50.57	50.79	51.01	51.23	51.45
Prąd zwarciovowy – Isc (A)	13.48	13.55	13.63	13.71	13.78	13.86
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)	12.65	12.72	12.78	12.85	12.91	12.98

Wzmocnienie mocy z tyłu: Dodatkowe wzmocnienie z tyłu w porównaniu z mocą z przodu w standardowych warunkach testowych. Zależy to od montażu (konstrukcja, wysokość, kąt nachylenia itp.) i albedo podłoża

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Numer modelu	RSM150-8-485BMDG	RSM150-8-490BMDG	RSM150-8-495BMDG	RSM150-8-500BMDG	RSM150-8-505BMDG	RSM150-8-510BMDG
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 zwarciovowy – 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

Temperatura ogniwa przy pracy znamionowej (NMOT): Promieniowanie słoneczne 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s.

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	150 ogniw (5x15+5x15)
Wymiary modułu	2240×1102×30mm
Masa	31.5kg
Przednia powłoka	Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Szkło hartowane
Rama	Aluminium anodowane, stop 6005-2T6, kolor srebrny
Skrzynka przyłączeniowa	W szczelnej obudowie, IP68, 1500 V DC, 3 diody bocznikowe Schottky
Kable	4,0 mm ² (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	25A
Ograniczenie prądu wstecznego	25A

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZESYŁKI

	40ft (HQ)	20ft
Liczba modułów w kontenerze	700	140
Liczba modułów na palecie	35	35
Liczba palet w kontenerze	20	4
Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.) w mm	2305×1130×1240	2305×1130×1240
Masa brutto opakowania (kg)	1160	1160

OSTROŻNIE: PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU NALEŻY ZAOPANAC SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZYSTWA I INSTALACJI.
© 2020 Risen Energy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje zamieszczone w niniejszym arkuszu danych podlegają zmianom bez uprzedzenia.

THE POWER OF RISING VALUE