



WYSOKA WYDAJNOŚĆ MODUŁ MONOKRYSTALICZNY PERC



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

RISEN ENERGY CO., LTD.

Risen Energy jest wiodącym, globalnym producentem wysokowydajnych produktów fotowoltaicznych i dostawcą kompleksowych rozwiązań biznesowych do wytwarzania energii w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i użyteczności publicznej. Firma, założona w 1986 roku i notowana na giełdzie w 2010 roku, przyczynia się do tworzenia przewagi konkurencyjnej dla swoich globalnych klientów. Innowacje techniczne i komercyjne, poparte doskonałą jakością i wsparciem, obejmują kompleksowe, najbardziej wydajne i opłacalne na rynku rozwiązania biznesowe firmy Risen Energy w dziedzinie fotowoltaiki. Dzięki obecności na lokalnym rynku i stabilnemu statusowi finansowemu jesteśmy w stanie budować strategiczną, wzajemnie owocną współpracę z naszymi partnerami handlowymi i razem wykorzystywać zalety rosnącej wartości zielonej energii.

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

risen

Preliminary
For Global Market

RSM130-8-430M-450M

130 OGNIW

Moduł monokrystaliczny
PERC

1500VDC

Maksymalne napięcie
systemu

430-450Wp

Zakres mocy
wyjściowej

21,7%

Maksymalna
wydajność

NAJWAŻNIEJSZE CECHY



Globalna, wiarygodna finansowo firma, sklasyfikowana w rankingu TIER1, z niezależnie certyfikowaną nowoczesną automatyczną produkcją



Wiodący w branży najniższy współczynnik termiczny mocy



Najdłuższa w branży 12-letnia gwarancja produktowa



Znakomita wydajność przy niskiej intensywności promieniowania słonecznego



Doskonała odporność na PID (Degradację Indukowanym Napięciem)



Dodatnia tolerancja mocy 0 ~ + 3%



Dwuetafowa kontrola 100% EL gwarantująca produkt wolny od wad



Właściwe grupowanie modułów pozwala na znaczne zmniejszenie strat wynikających z ich niedopasowania.



Doskonale wartości obciążenia wiatrem 2400 Pa i obciążenia śniegiem 5400 Pa przy określonej metodzie instalacji

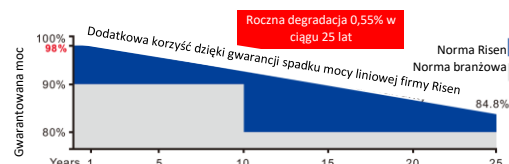


Kompleksowa certyfikacja produktów i systemów

- ◆ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ◆ ISO 9001:2015 System Zarządzania Jakością
- ◆ ISO 14001:2015 System Zarządzania Środowiskowego
- ◆ ISO 45001:2018 System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

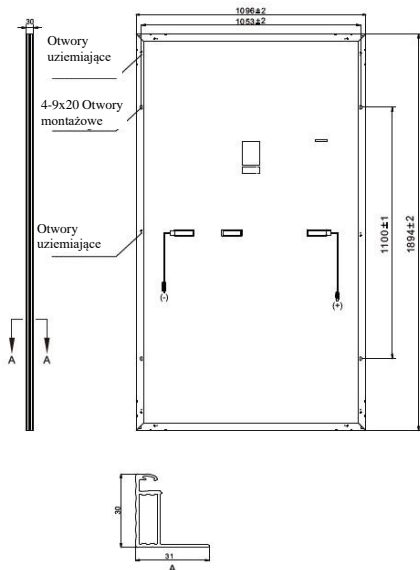
GWARANCJA LINIOWEGO SPADKU MOCY WYJŚCIOWEJ

12-letnia gwarancja produktowa / 25-letnia gwarancja liniowego spadku mocy wyjściowej



★ Proszę sprawdzić aktualną wersję Ograniczonej Gwarancji Produktu, która została oficjalnie wydana przez Risen Energy Co., Ltd

Wymiary modułu PV Jednostka: mm



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM130-8-430M	RSM130-8-435M	RSM130-8-440M	RSM130-8-445M	RSM130-8-450M
Moc znamionowa w watach-Pmax(Wp)	430	435	440	445	450
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	44,36	44,61	44,85	45,09	45,33
Prąd zwarcioowy-Isc(A)	12,35	12,42	12,50	12,57	12,65
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej-Vmpp(V)	36,94	37,14	37,34	37,54	37,74
Prąd w punkcie mocy maksymalnej-Imp(A)	11,65	11,72	11,79	11,86	11,93
Sprawność modułu (%) *	20,7	21,0	21,2	21,4	21,7

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM1,5 zgodnie z EN 60904-3.

* Sprawność modułu (%): Zaokrąglić do najbliższej liczby

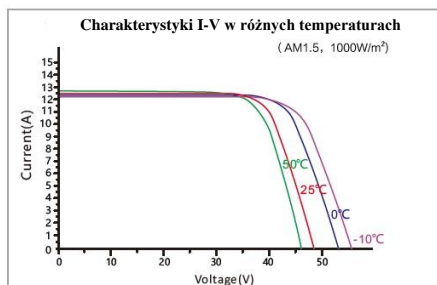
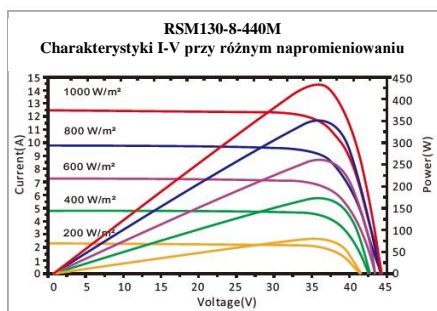
DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Numer modelu	RSM130-8-430M	RSM130-8-435M	RSM130-8-440M	RSM130-8-445M	RSM130-8-450M
Maksymalna moc-Pmax (Wp)	325,9	329,6	333,4	337,1	340,9
Napięcie obwodu otwartego-Voc (V)	41,26	41,48	41,71	41,93	42,15
Prąd zwarcioowy-Isc (A)	10,13	10,19	10,25	10,31	10,37
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej-Vmpp (V)	34,28	34,47	34,65	34,84	35,02
Prąd w punkcie mocy maksymalnej-Imp (A)	9,51	9,56	9,62	9,68	9,73

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

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	130 ogniw (5×13+5×13)
Wymiary modułu	1894×1096×30mm
Waga	22,5kg
Przednia powłoka	Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Biała folia
Rama	Anodowany stop aluminium typ 6005-2T6, czarny
Skrzynka przyłączeniowa	Szczelna obudowa, IP68, 1500 VDC, 3 diody bypass Schottky
Kable	4,0 mm ² (12AWG), dodatni (+) 350 mm, ujemny (-) 230 mm (złącze w zestawie)
Złącza	Risen Twinsel PV-SY02, IP68



Nasi partnerzy:

TEMPERATURA I MAKSYMALNE WSPÓŁCZYNNIKI

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 prąd nominalny bezpiecznika	20A
Ograniczanie prądu wstecznego	20A

INFORMACJE O SPOSOBIE PAKOWANIA PRZESYŁKI

	40 stóp (HQ)	20 stóp
Liczba modułów w kontenerze	864	216
Liczba modułów na palecie	36	36
Liczba palet w kontenerze	24	6
Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.) w mm	1910×1110×1236	1910×1110×1236
Waga opakowania brutto [kg]	850	850

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI

© 2022 Risen Energy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje zamieszczone w danym arkuszu danych mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

Nie udziela się żadnych specjalnych zobowiązań ani gwarancji dotyczących przydatności do specjalnych celów lub instalacji w nietypowych warunkach, chyba że producent wyraźnie zadeklarował inaczej w umowie.

THE POWER OF RISING VALUE