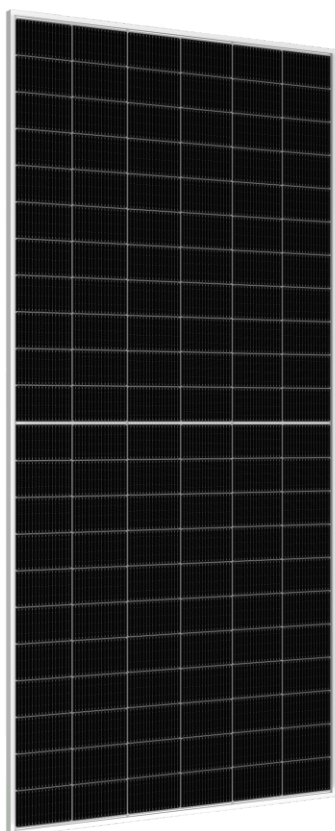


TOPCon typu N

MODUŁ BIFACJALNY O WYSOKIEJ SPRAWNOŚCI

RSM132-11-605-630BNDG



Zdjęcie modułu służy wyłącznie jako odniesienie

605-630 _{Wp}

Zakres mocy wyjściowej

23.3 %

Wyższa wydajność

0~+3 %

Dodatnia tolerancja mocy

1500 _{VDC}

Maksymalne napięcie

KLUCZOWE CECHY



Świetna produkcja energii



Doskonałe właściwości anti-LID I anti-PID



Znakomity współczynnik temperaturowy (Pmax):-0.29%^C



Doskonałe osiągi w warunkach niskiego oświetlenia



Doskonała gwarancja

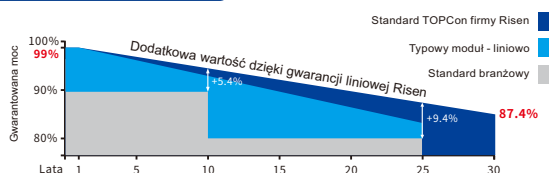


* Ponieważ istnieją różne wymagania certyfikacyjne na różnych rynkach, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym Risen Energy w celu uzyskania konkretnych certyfikatów mających zastosowanie do produktów w regionie, w którym produkty mają być używane.

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

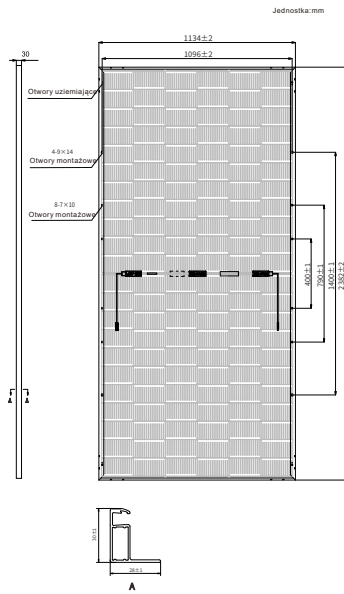
15 lat gwarancji na produkt / 30 lat gwarancji na moc liniową

0,4% rocznej degradacji przez 30 lat



* Należy sprawdzić aktualną wersję ograniczonej gwarancji na produkt, która została oficjalnie wydana przez Risen Energy Co., Ltd przez Risen Energy Co., Ltd

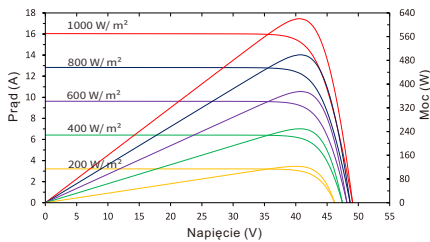
Wymiary modułu fotowoltaicznego



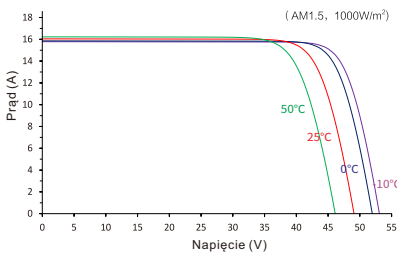
*Uwaga: Konkretnie wymiary i zakresy tolerancji można znaleźć na odnieść się do odpowiednich szczegółowych rysunków modułów.

RSM132-11-620BNDG

Charakterystyka I-V przy różnym natężeniu promieniowaniu



Charakterystyka I-V w różnych temperaturach



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Typ modelu	RSM132-11-605-630BNDG					
Moc znamionowa w watach-Pmax (Wp)	605	610	615	620	625	630
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	48.49	48.69	48.89	49.08	49.27	49.46
Prąd zwarcia-Isc(A)	15.86	15.92	15.98	16.04	16.10	16.16
Napięcie mocy maksymalnej-Vmpp(V)	40.28	40.46	40.64	40.81	40.98	41.17
Prąd mocy maksymalnej-Impp(A)	15.02	15.08	15.14	15.20	15.26	15.31
Sprawność modułu (%)★	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ognia 25°C, masa powietrza AM1,5 zgodnie z EN 60904-3.
Współczynnik Bifacial: 80±5(%) ★ Sprawność modułu (%): Zaokrąglenie do najbliższej liczby

Charakterystyka elektryczna z 10% przyrostem mocy strony tylnej

Całkowita moc równoważna -Pmax (Wp)	666	671	677	682	688	693
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	48.49	48.69	48.89	49.08	49.27	49.46
Prąd zwarcia-Isc(A)	17.45	17.51	17.58	17.64	17.71	17.78
Napięcie mocy maksymalnej-Vmpp(V)	40.28	40.46	40.64	40.81	40.98	41.17
Prąd mocy maksymalnej-Impp(A)	16.52	16.59	16.65	16.72	16.79	16.84

Zysk mocy strony tylnej: Dodatkowy zysk z tylnej strony w porównaniu do mocy przedniej strony w standardowych warunkach testowych. Zależny od montażu (konstrukcji, wysokości, kąta nachylenia itp.) i albedo podłoża.

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Typ modelu	RSM132-11-605-630BNDG					
Maksymalna moc-Pmax (Wp)	458.1	462.0	465.9	469.7	473.5	477.3
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	45.10	45.28	45.47	45.64	45.82	46.00
Prąd zwarcia-Isc(A)	13.01	13.05	13.10	13.15	13.20	13.25
Napięcie mocy maksymalnej-Vmpp(V)	37.38	37.55	37.71	37.87	38.03	38.21
Prąd mocy maksymalnej-Impp(A)	12.26	12.31	12.35	12.40	12.45	12.49

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

DANE MECHANICZNE

Ognia słoneczne	TOPCon typu <i>n</i>
Konfiguracja ogniw	132 ogniwa(6×11+6×11)
Wymiary modułu	2382×1134×30mm (93.78×44.65×1.18 in)
Waga	32.5kg (71.65 lb)
Warstwa górna	2.0mm, Wysokoprzepuszczalne szkło wzmacniane termicznie z powłoką anti-refleksyjną
Warstwa dolna	2.0mm, szkło wzmacniane termicznie
Rama	Anodowany stop aluminium, srebrny
J-Box	3 diody bocznikujące Schottky'ego, uszczelnione, IP68, 1500VDC
Kable	4,0 mm ² , dodatni (+) 350 mm, ujemny (-) 230 mm (złącze w zestawie) lub niestandardowa długość
Złącze	PV-SY02/Pozostałe
Maksymalne mechaniczne obciążenie testowe	5400 Pa (przód) / 2400 Pa (tył), przy określonej metodzie instalacji

TEMPERATURA I MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

Nominalna temperatura pracy modułu (NMOT)	44°C±2°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.25%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.046%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.29%/°C
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemowe	1500VDC
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika	35A
Ograniczenie prądu wstecznego	35A

INFORMACJE O OPAKOWANIU

	40ft(HQ)	20ft
Liczba modułów na kontener	720	144
Liczba modułów na palecie	36	36
Liczba palet na kontener	20	4
Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.) w mm	2395×1110×1260	
Waga brutto pudła [kg]	1238	



RISEN ENERGY CO., LTD.

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

Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risen.com

Strona internetowa: www.risen.com

THE POWER OF RISING VALUE

UWAGA: PRZED UŻYCIEM PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJAMI DOTYCZĄCYMI BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.

© 2025 Risen Energy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zawartość niniejszej karty katalogowej może ulec zmianie bez powiadomienia. Nie udziela się żadnych specjalnych zobowiązań ani gwarancji dotyczących przydatności do specjalnych celów lub instalacji w nietypowym otoczeniu, chyba że producent wyraźnie zobowiąże się inaczej w dokumencie umowy.

Version: REM132-BNDG-Polish-H1-2-2025