



TOPCon typu N

WYSOKOWYDAJNY MODUŁ Z PODWÓJNYM SZKŁEM

RSM108-9-425-445BNDG



Zdjęcie modułu służy wyłącznie jako odniesienie

425-445_{Wp}

Zakres mocy wyjściowej

22.8_%

Wyższa wydajność

0~+3_%

Dodatnia tolerancja mocy

1500_{VDC}

Maksymalne napięcie

KLUCZOWE CECHY

- Idealny dla mikro-instalacji
- Świetna produkcja energii
- Doskonałe właściwości anty-LID i anty-PID
- Znakomity współczynnik temperaturowy (Pmax): -0.29%^C
- Doskonałe osiągi w warunkach niskiego oświetlenia
- Doskonała gwarancja

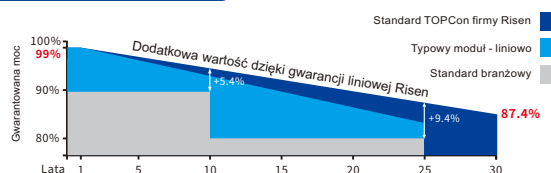


* Ponieważ istnieją różne wymagania certyfikacyjne na różnych rynkach, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym Risen Energy w celu uzyskania konkretnych certyfikatów mających zastosowanie do produktów w regionie, w którym produkty mają być używane.

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

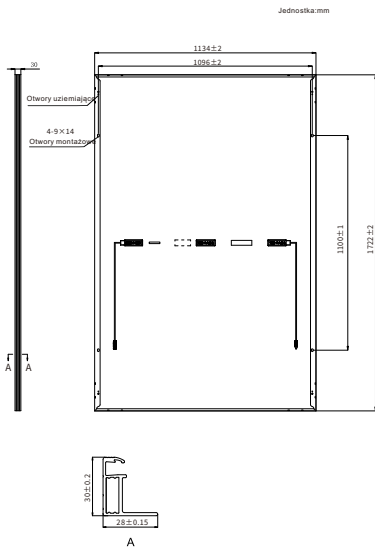
15 lat gwarancji na produkt / 30 lat gwarancji na moc liniową

0,4% rocznej degradacji przez 30 lat



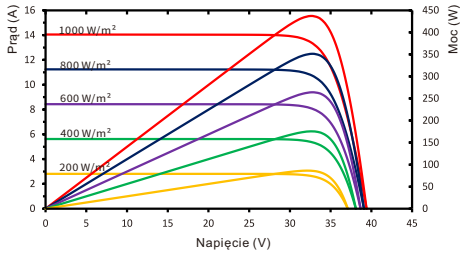
* Należy sprawdzić aktualną wersję ograniczonej gwarancji na produkt, która została oficjalnie wydana przez Risen Energy Co., Ltd przez Risen Energy Co., Ltd

Wymiary modułu fotowoltaicznego

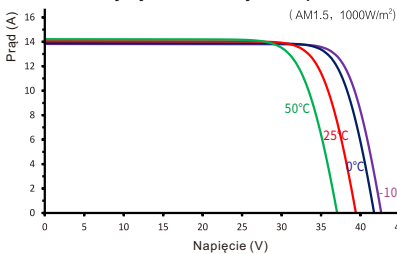


RSM108-9-435BNDG

Charakterystyka I-V przy różnym napromienianiu



Charakterystyka I-V w różnych temperaturach



INFORMACJE O OPAKOWANIU

	40ft(HQ)	20ft
Liczba modułów na kontener	936	216
Liczba modułów na palecie	36	36
Liczba palet na kontener	26	6
Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.) w mm	1745 × 1110 × 1260	
Waga brutto pudła [kg]	930	

DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Typ modelu	RSM108-9-425-445BNDG				
Moc znamionowa w watach-Pmax (Wp)	425	430	435	440	445
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	39.04	39.23	39.41	39.60	39.78
Prąd zwarcia-Isc(A)	13.91	13.98	14.05	14.12	14.19
Napięcie mocy maksymalnej-Vmpp(V)	32.80	33.01	33.21	33.41	33.58
Prąd mocy maksymalnej-Imp(A)	12.98	13.05	13.12	13.19	13.26
Sprawność modułu (%)★	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8

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

★ Sprawność modułu (%): Zaokrąglenie do najbliższej liczby

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Typ modelu	RSM108-9-425-445BNDG				
Maksymalna moc-Pmax (Wp)	322.4	326.2	329.9	333.7	337.2
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	36.31	36.48	36.65	36.83	37.00
Prąd zwarcia-Isc(A)	11.41	11.46	11.52	11.58	11.64
Napięcie mocy maksymalnej-Vmpp(V)	30.44	30.63	30.82	31.00	31.16
Prąd mocy maksymalnej-Imp(A)	10.59	10.65	10.71	10.76	10.82

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

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	TOPCon typu N
Konfiguracja ogniw	108 ogniwa(6×9+6×9)
Wymiary modułu	1722×1134×30mm
Waga	24.5kg
Warstwa górna	Wysokoprzepuszczalne szkło wzmocnione termicznie z powłoką anti-refleksyjną
Warstwa dolna	szkło wzmocnione termicznie
Rama	Anodowany stop aluminium, czarny
J-Box	3 diody bocznikujące Schottky'ego, uszczelnione, IP68, 1500VDC
Kable	4,0 mm ² , dodatni (+) 1200 mm, ujemny (-) 1200 mm (złącze w zestawie) lub niestandardowa długość
Złącze	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

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	30A
Ograniczenie prądu wstecznego	30A



RISEN ENERGY CO., LTD.

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

Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com

Strona internetowa: www.risenenergy.com

THE POWER OF RISING VALUE

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

© 2024 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: REM108-BNDG-16BB-Polish-H1-2-2024