



# TOPCon typu N

## WYSOKOWYDAJNY MODUŁ Z PODWÓJNYM SZKŁEM

### RSM108-10-435-460BNDG



Zdjęcie modułu służy wyłącznie jako odniesienie

# 435-460<sub>Wp</sub>

Zakres mocy wyjściowej

# 22.5%

Wyższa wydajność

# 0~+3%

Dodatnia tolerancja mocy

# 1500<sub>VDC</sub>

Maksymalne napięcie

### KLUCZOWE CECHY

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

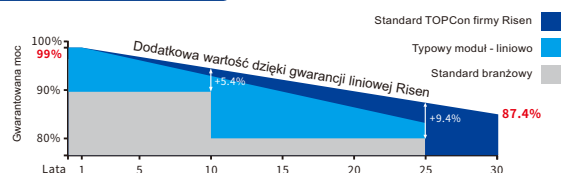


\* Ponieważ istnieją różne wymagania certyfikacyjne na różnych rynkach, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym Risen Energy w celu uzyskania konkretnych certyfikatów mających zastosowanie do produktów w regionie, w którym produkty mają być używane.

### GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

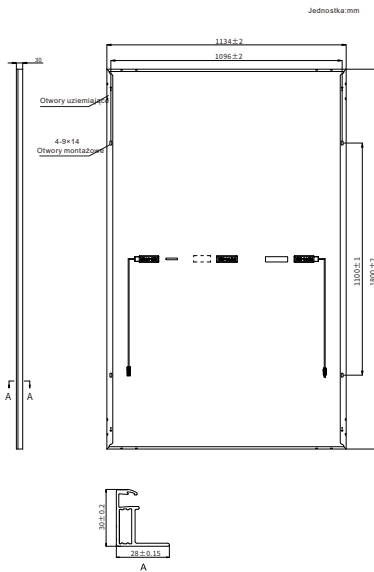
15 lat gwarancji na produkt / 30 lat gwarancji na moc liniową

0,4% rocznej degradacji przez 30 lat



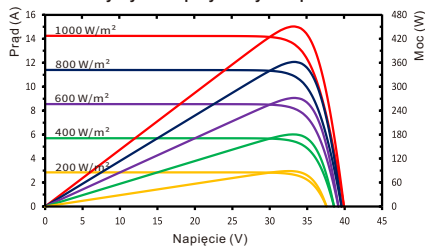
\* Należy sprawdzić aktualną wersję ograniczonej gwarancji na produkt, która została oficjalnie wydana przez Risen Energy Co., Ltd przez Risen Energy Co., Ltd

## Wymiary modułu fotowoltaicznego



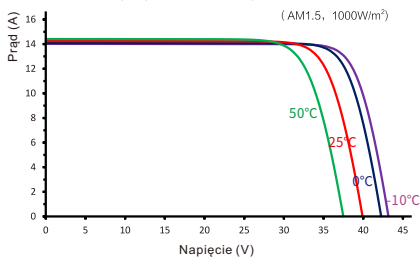
### RSM108-10-450BNDG

#### Charakterystyka I-V przy różnym napromienianiu



#### Charakterystyka I-V w różnych temperaturach

(AM1.5, 1000W/m²)



## INFORMACJE O OPAKOWANIU

	40ft(HQ)	20ft
Liczba modułów na kontener	864	216
Liczba modułów na palecie	36	36
Liczba palet na kontener	24	6
Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.) w mm	1820 × 1110 × 1260	
Waga brutto pudła [kg]	950	

## DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Typ modelu	RSM108-10-435-460BNDG					
Moc znamionowa w watach-Pmax (Wp)	435	440	445	450	455	460
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	39.31	39.51	39.71	39.91	40.11	40.30
Prąd zwarcia-Isc(A)	14.04	14.11	14.18	14.25	14.32	14.39
Napięcie mocy maksymalnej-Vmpp(V)	32.45	32.66	32.87	33.08	33.29	33.49
Prąd mocy maksymalnej-Impp(A)	13.41	13.48	13.55	13.63	13.69	13.76
Sprawność modułu (%)★	21.3	21.6	21.8	22.1	22.3	22.5

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

★ Sprawność modułu (%): Zaokrąglenie do najbliższej liczby

## DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Typ modelu	RSM108-10-435-460BNDG					
Maksymalna moc-Pmax (Wp)	329.5	333.4	337.3	341.4	345.1	349.0
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	36.56	36.74	36.93	37.12	37.30	37.48
Prąd zwarcia-Isc(A)	11.51	11.57	11.63	11.69	11.74	11.80
Napięcie mocy maksymalnej-Vmpp(V)	30.11	30.31	30.50	30.70	30.89	31.08
Prąd mocy maksymalnej-Impp(A)	10.94	11.00	11.06	11.12	11.17	11.23

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 ogniw(6×9×6×9)
Wymiary modułu	1800×1134×30mm
Waga	25kg
Warstwa górna	Wysokoprzepuszczalne szkło wzmacniane termicznie z powłoką anty-refleksyjną
Warstwa dolna	szkło wzmacniane termicznie
Rama	Anodowany stop aluminium, czarny
J-Box	3 diody bocznikujące Schottky'ego, uszczelnione, IP68, 1500VDC
Kable	4,0 mm², 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-H1-1-2024