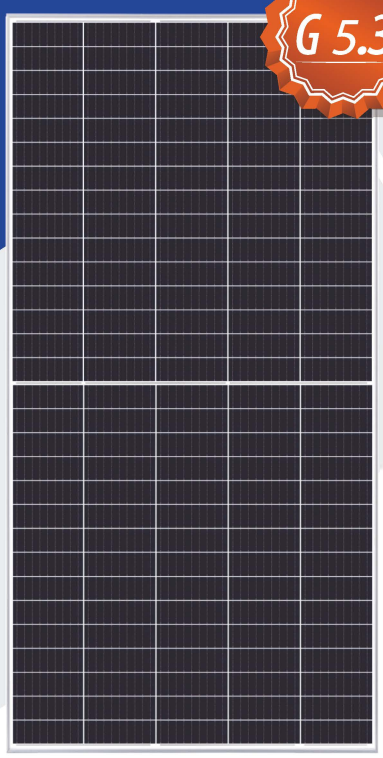
TITAN

WYSOKOWYDAJNY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY PERC

G 5.3



Corab®

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR

RSM150-8-480M-505M

150 OGNIW Mono PERC Module	**480-505Wp** Moc
1500VDC Maksymalne napięcie	**20.6%** Efektywność

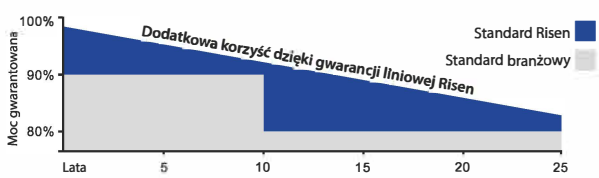
NAJWAŻNIEJSZE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Globalna, wiarygodna finansowo firma sklasyfikowana w rankingu Tier 1, z niezależnie certyfikowaną, najnowocześniejszą produkcją automatyczną
- 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
  - Powierzchnia antyrefleksyjna i zapobiegająca zabrudzeniom minimalizuje straty mocy spowodowane osadzaniem się brudu i kurzu
  - 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

ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
IEC TS 62941

GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI

12-letnia gwarancja na produkt / 25-letnia gwarancja liniowa mocy



★ Uprzejmie prosimy o zapoznanie się z aktualną wersją Ograniczonej gwarancji produktu, która została oficjalnie opublikowana przez Risen Energy Co., Ltd.

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. Firma, 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 | Chiny
Tel: +86-574-59953239 Faks: +86-574-59953599
E-mail: marketing@risenenergy.com Strona internetowa: www.risenenergy.com

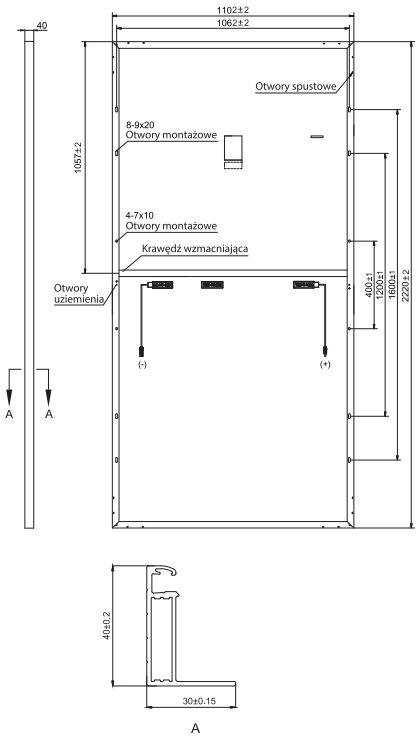
risen solar technology

Preliminary
For Global Market

corab.eu

Wymiary modułu fotowoltaicznego

Jednostka: mm



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM150-8-480M	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M	RSM150-8-505M
Moc znamionowa w watach - Pmax (Wp)	480	485	490	495	500	505
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	50.13	50.35	50.57	50.79	51.01	51.23
Prąd zwarciowy - Isc (A)	12.18	12.25	12.32	12.39	12.46	12.53
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V)	42.00	42.22	42.44	42.66	42.88	43.10
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)	11.44	11.50	11.56	11.62	11.68	11.74
Wydajność modułu (%) *	19.6	19.8	20.0	20.2	20.4	20.6

* STC: Promieniowanie słoneczne 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1,5 zgodnie z EN 60904-3.

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Numer modelu	RSM150-8-480M	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M	RSM150-8-505M
Moc maksymalna – Pmax (Wp)	363.8	367.7	371.5	375.4	379.3	383.2
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	46.62	46.83	47.03	47.23	47.44	47.64
Prąd zwarciowy - Isc (A)	9.99	10.05	10.10	10.16	10.22	10.27
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V)	38.98	39.18	39.38	39.59	39.79	40.00
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)	9.34	9.38	9.43	9.48	9.53	9.58

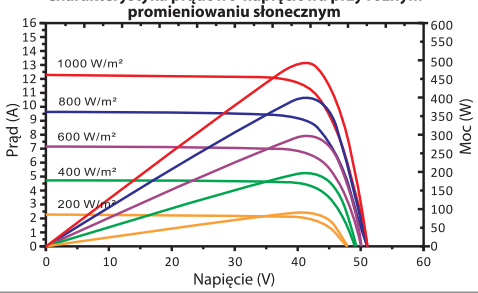
NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne 210x70mm
Konfiguracja ogniw	150 ogniw (5x15+5x15)
Wymiary modułu	2220 x 1102 x 40 mm
Waga	28 kg
Przednia powłoka	Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Biała folia
Rama	Aluminium anodyzowane, stop 6063T5, kolor srebrny
Skrzynka przyłączowa	W szczelnej obudowie, IP68,1500 V DC, 3 diody bocznikowe Schottky
Kable	4,0 mm² (12 AWG), dodatni (+) 270 mm, ujemny (-) 270 mm
Złącza	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

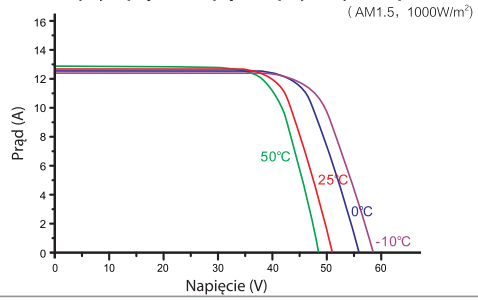
RSM 150-8-490M

Charakterystyka prądowo-napięciowa przy różnym promieniowaniu słonecznym



Charakterystyka prądowo-napięciowa przy różnych temperaturach

(AM1.5, 1000W/m²)



TEMPERATURA I MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

Nominalna temperatura robocza modułu (NMOT)	44°C ±2°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.28%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.05%/°C
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.36%/°C
Temperatura robocza	-40~+85°C
Maks. napięcie systemu	1500V DC
Maks. prąd nominalny bezpiecznika szeregowego	20A
Ograniczenie prądu wstecznego	20A

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZESYŁKI

	40ft (HQ)
Liczba modułów w kontenerze	540
Liczba modułów na palecie	27
Liczba palet w kontenerze	20
Wymiary opakowania (DŁ x SZER x WYS) [mm]	2250x1130x1240
Masa brutto opakowania [kg]	810

Nasi partnerzy:

Corab Sp. z o.o.
ul. Michała Kajki 4
10-547 Olsztyn

+48 519 795 535
+48 532 201 919
+48 532 461 227
+48 89 535 17 90
corab@corab.com.pl
www.fotowoltaika.corab.eu

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.
©2020 Risen Energy. Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje zamieszczone w niniejszym arkuszu danych mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.