



WYSOKOWYDAJNE PANELE MONOKRYSTALICZNE Z WARSTWĄ PERC



G5.6



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
IEC TS 62941



★ Jako że na różnych rynkach obowiązują różne wymagania odnośnie certyfikacji, należy skontaktować się ze swoim lokalnym przedstawicielem sprzedaży Risen Energy w celu uzyskania certyfikatów produktów obowiązujących w regionie, w którym produkty będą wykorzystywane.

RISEN ENERGY CO., LTD.

Risen Energy to wiodący na świecie (klasa Tier 1) producent wysokowydajnych solarnych produktów fotowoltaicznych oraz dostawca kompletnych rozwiązań biznesowych do wytwarzania energii na cele mieszkaniowe, komercyjne oraz dla przedsiębiorstw energetycznych. Firma założona w 1986 r. od momentu wejścia na giełdę w 2010 r. zobowiązana jest do tworzenia wartości dodanej na rzecz wybranych klientów globalnych. Innowacje techniczno-przemysłowe wsparte doskonałą jakością i obsługą uzupełniają kompletne rozwiązania biznesowe firmy Risen Energy w zakresie solarnych paneli fotowoltaicznych, które zaliczają się do najwydajniejszych i najbardziej efektywnych kosztowo w branży. Nasza obecność na rynkach lokalnych i silna kondycja finansowania bankowego, pozwalają nam na pełne zaangażowanie i umożliwiają budowanie strategicznej, obustronnie korzystnej współpracy z naszymi partnerami, mającej na celu kapitalizację rosnącej wartości zielonej energii.

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

Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com



888

RSM110-8-530 M-550M

110 OGNIW

Moduł monokrystaliczny z warstwą PERC

530-550Wp

Zakres mocy wyjściowej

1500VDC

Maksymalne napięcie systemu

21.0%

Maksymalna wydajność

NAJWAŻNIEJSZE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Globalna i rzetelna marka klasy Tier 1, supernowoczesna zautomatyzowana produkcja potwierdzona certyfikatem niezależnego podmiotu



Najkorzystniejszy w branży, najniższy temperaturowy współczynnik mocy



Najkorzystniejsza w branży, 12-letnia gwarancja na produkt



Doskonała wydajność przy niskim napromienianiu



Doskonała odporność na PID (degradacja wywołana potencjałem)



Dodatnia, ścisła tolerancja mocy



Dwuetapowe, 100% kontrole EL gwarantujące produkt wolny od wad



Binowanie Imp modułu radykalnie zmniejsza straty spowodowane niedopasowaniem łańcuchów



Doskonała odporność na obciążenia wiatru (2400 Pa) i śniegu (5400 Pa) w pewnych warunkach instalacji

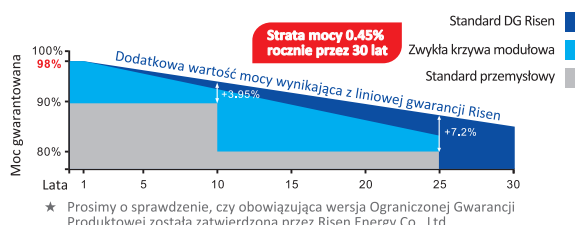


Pełna certyfikacja produktu i systemu:

- ♦ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016
- ♦ ISO 9001:2015 System Zarządzania Jakością
- ♦ ISO 14001:2015 System Zarządzania Środowiskiem
- ♦ ISO 45001:2018 System Zarządzania Zdrowiem i Bezpieczeństwem w Miejscu Pracy

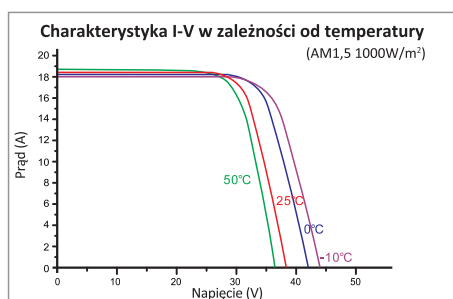
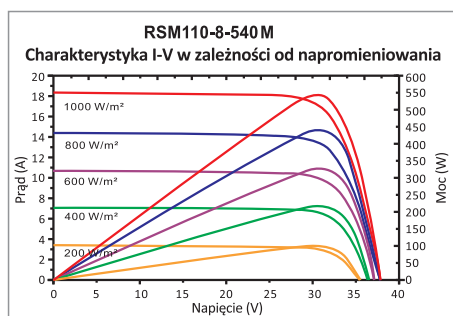
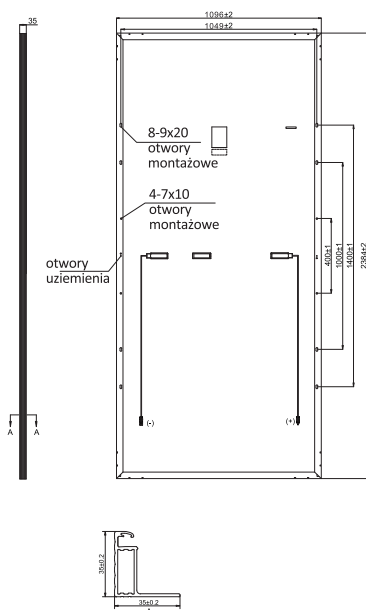
LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI

12-letnia gwarancja produktowa
30-letnia liniowa gwarancja mocy



MOC WZRASTAJĄCYCH WARTOŚCI

Wymiary modułu PV (mm)



Nasi partnerzy:

DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM110-8-530M	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M
Moc znamionowa w Watach – Pmax(Wp)	530	535	540	545	550
Napięcie otwartego obwodu – Voc(V)	37,38	37,58	37,78	38,02	38,24
Prąd zwarciaowy – Isc(A)	18,08	18,13	18,18	18,23	18,28
Napięcie mocy maksymalnej – Vmpp(V)	31,06	31,26	31,46	31,66	31,86
Prąd mocy maksymalnej – Impp(A)	17,07	17,12	17,17	17,22	17,27
Wydajność modułu (%) *	20,3	20,5	20,7	20,9	21,0

STC: napromieniowanie 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, Masa powietrza 1,5 według normy EN 60904-3.
Współczynnik modułu dwustronnego: 70%±5 ★Wydajność modułu (%): zaokrąglona do najbliższej cyfry.

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Numer modelu	RSM110-8-530M	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M
Moc maksymalna - Pmax(Wp)	401,5	405,3	409,0	412,8	416,7
Napięcie otwartego obwodu - Voc(V)	34,76	34,95	35,14	35,36	35,56
Prąd zwarcowy - Isc(A)	14,83	14,87	14,91	14,95	14,99
Napięcie mocy maksymalnej - Vmp(V)	28,82	29,01	29,19	29,38	29,57
Prąd mocy maksymalnej - Imp(A)	13,93	13,97	14,01	14,05	14,09

NMOT: Napromieniowanie przy 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, predkość wiatru 1 m/s.

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	110 ogniw (5x11+5x11)
Wymiary modułu	2384x1096x35mm
Ciężar	29 kg
Warstwa górna	Wysoko przepuszczalna, o niskiej zawartości żelaza, hartowane szkło ARC
Warstwa podkładowa	Biała warstwa spodnia
Rama	Anodowany stop aluminium typu 6005-2T6, kolor srebrny
Skrzynka łączeniowa	Zalana żywicą, IP68, 1500VDC, 3 diody obejściowe Schottky
Kable	4,0mm2 (12AWG), dodatni (+) 1400mm, ujemny (-) 1400mm (w tym konektor)
Konektor	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEMPERATURA I PARAMETRY MAKSYMALNE

Nominalna temperatura pracy 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 pracy	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500VDC
Maksymalny parametr bezpiecznika szeregowo	30A
Ograniczenie prądu zwrotnego	30A

KONFIGURACJA PAKUNKOWA

	40ft(HQ)
Ilość modułów na kontener	620
Ilość modułów na paletę	31
Ilość palet na kontener	20
Wymiary skrzyni pakunkowej (dł.x szer.x wys.)	2401x1115x1235
Cieężar brutto skrzyni [kg]	950

UWAGA: PRZED ZASTOSOWANIEM PRODUKTU NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.
©2020 Risen Energy. Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje podane w tym arkuszu podlegają zmianie bez powiadomienia. Nie udziela się żadnych specjalnych zobowiązań, ani gwarancji co do przydatności produktów do szczególnego zastosowania lub też instalowania w jakiegokolwiek warunkach otoczenia, chyba że zobowiązanie takie zostało złożone przez producenta pisemnie w formie umowy.