



WYSOKOWYDAJNY MODUŁ MONOKRYSTALICZNY Z WARSTWĄ PERC

G5.3



* 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 czołowy globalny producent wysokowydajnych produktów fotowoltaicznych (klasyfikowany w rankingu Tier 1) oraz dostawca kompleksowych rozwiązań biznesowych do wytwarzania energii na cele mieszkaniowe, komercyjne oraz dla przedsiębiorstw energetycznych. Firma założona w 1986 roku, od momentu wejścia na giełdę w 2010 roku, zobowiązana jest do tworzenia wartości dla swoich wybranych klientów globalnych. Innowacje techniczno-handlowe, wsparte doskonałą jakością i obsługą uzupełniają kompleksowe rozwiązania biznesowe Risen Energy w zakresie fotowoltaiki, które zaliczają się do najwydajniejszych i najbardziej opłacalnych w branży. Obecność na rynkach lokalnych i silna wiarygodność finansowa, pozwala nam na pełne zaangażowanie i zapewnia nam zdolność do budowania strategicznej, obustronnie korzystnej współpracy z naszymi partnerami, ponieważ wspólnie możemy czerpać korzyści z 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



880

Załącznik 1

RSM40-8-395M-420M

120 OGNIW

Moduł monokrystaliczny z warstwą PERC

395-420Wp

Zakres mocy wyjściowej

1500VDC

Maksymalne napięcie systemu

21.8%

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 napromieniowaniu



Doskonała odporność na PID (degradacja wywołana potencjałem)



Dodatnia tolerancja mocy 0~+3



Dwuetapowe, 100% kontrole EL gwarantujące produkt wolny od wad



Binowanie Imp modułu radykalnie zmniejsza straty spowodowane niedopasowaniem łańcuchów



Doskonała odporność na obciążenie wiatrem (2400 Pa) i śniegiem (5400 Pa)

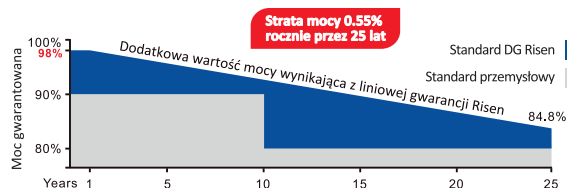


Pełna certyfikacja produktu i systemu:

- ♦ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ♦ ISO 9001:2015 System Zarządzania Jakością;
- ♦ ISO 14001:2015 System Zarządzania Środowiskowego;
- ♦ ISO 45001:2018 System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy.

LINIOWA GWARANCJA SPRAWNOŚCI

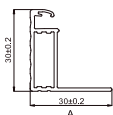
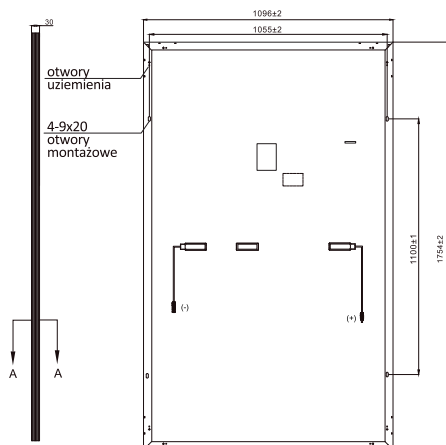
12-letnia gwarancja produktowa
25-letnia liniowa gwarancja mocy



* Prosimy o sprawdzenie, czy obowiązująca wersja Ograniczonej Gwarancji Produktowej została zatwierdzona przez Risen Energy Co., Ltd.

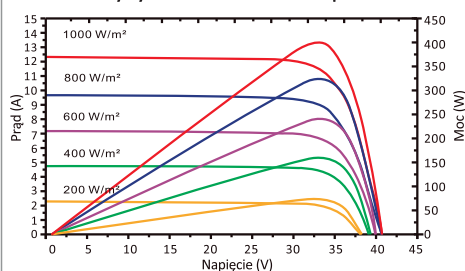
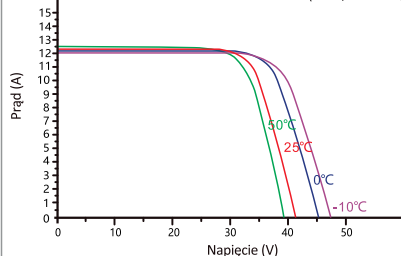
MOC WZRASTAJĄCYCH WARTOŚCI

Wymiary modułu PV (mm)



RSM40-8-405M

Charakterystyka I-V w zależności od napromieniowania

Charakterystyka I-V w zależności od temperatury
(AM1,5 1000W/m²)

DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M	RSM40-8-420M
Moc znamionowa w Watach – Pmax(Wp)	395	400	405	410	415	420
Napięcie otwartego obwodu – Voc(V)	41.00	41.30	41.60	41.90	42.20	42.49
Prąd zwarciov – Isc(A)	12.27	12.34	12.40	12.47	12.53	12.59
Napięcie mocy maksymalnej – Vmpp(V)	34.14	34.39	34.64	34.89	35.14	35.38
Prąd mocy maksymalnej – Impp(A)	11.58	11.64	11.70	11.76	11.82	11.88
Wydajność modułu (%) *	20.5	20.8	21.1	21.3	21.6	21.8

STC: napromieniowanie 1000 W/m2, temperatura ogniwa 25°C, Masa powietrza 1,5 według normy EN 60904-3.

* Wydajność modułu (%): Zaokrąglenie do najbliższej liczby

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Numer modelu	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M	RSM40-8-420M
Moc maksymalna – Pmax(Wp)	299.4	303.1	306.9	310.7	314.5	318.3
Napięcie otwartego obwodu – Voc(V)	38.13	38.41	38.69	38.97	39.25	39.52
Prąd zwarciov – Isc(A)	10.07	10.12	10.17	10.22	10.27	10.33
Napięcie mocy maksymalnej – Vmpp(V)	31.68	31.91	32.15	32.38	32.61	32.83
Prąd mocy maksymalnej – Impp(A)	9.45	9.50	9.55	9.60	9.65	9.69

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

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	120 ogniw (5x12+5x12)
Wymiary modułu	1754 x 1096 x 30 mm
Ciężar	21 kg
Górna powłoka	Wysoko przepuszczalna, o niskiej zawartości żelaza, hartowane szkło ARC
Tyłna powłoka	Biała folia
Rama	Aluminium anodowane, kolor czarny
Skrzynka łączeniowa	W szczelnej obudowie, IP68, 1500 V DC, 3 diody obejściowe Schottky
Kable	4,0mm², dodatni (+) 1200mm, ujemny(-) 1200mm (w tym złącze)
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	1500 V DC
Maksymalny parametr bezpiecznika szeregowo	20A
Ograniczenie prądu zwrotnego	20A

KONFIGURACJA PAKUNKOWA

	40ft(HQ)	20ft
Liczba modułów w kontenerze	936	216
Liczba modułów na palecie	36	36
Liczba palet w kontenerze	26	6
Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.) w mm	1770×1120×1236	1770×1120×1236
Ciężar brutto skrzyni [kg]	800	800

UWAGA: PRZED ZASTOSOWANIEM PRODUKTU NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.
©2022 Risen Energy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Treść podana w niniejszej karcie katalogowej może ulec zmianie bez powiadomienia.
Nie udziela się żadnych specjalnych zobowiązań ani gwarancji w zakresie przydatności produktów do szczególnego zastosowania lub też instalowania w nietypowych warunkach otoczenia, chyba że producent wyraźnie określił to w umowie.

MOC WZRASTAJĄCYCH WARTOŚCI

Nasi partnerzy:



Corab S.A.
ul. Michała Kajki 4,
10-547 Olsztyn,
Poland



+48 799 396 396



wsparcie@corab.com.pl



corab.pl