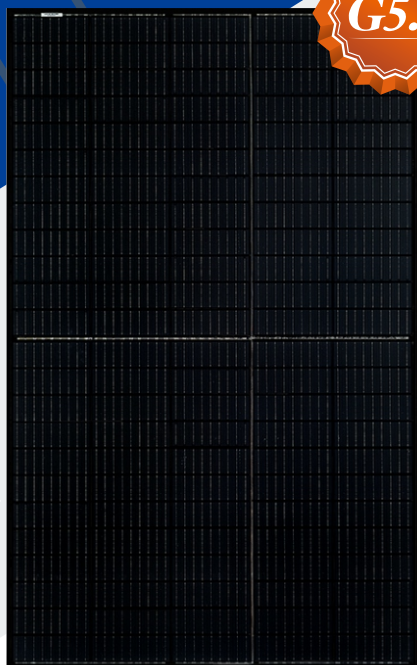


TASHAN S

WYSOKOWYDAJNY MODUŁ
MONOKRYSTALICZNY PERC

G5.3

ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
IEC TS 62941

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

RSM40-8-385MB-405MB

120 CELL

Moduł mono PERC

385-405Wp

Moc

1500VDC

Maksymalne napięcie

21.1%

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 15-letnia gwarancja produktu



Doskonała wydajność przy niskim promieniowaniu słonecznym



Wysoka odporność na degradację indukowanym napięciem (PID)



Wąska dodatnia tolerancja mocy



Dwuetałowa 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

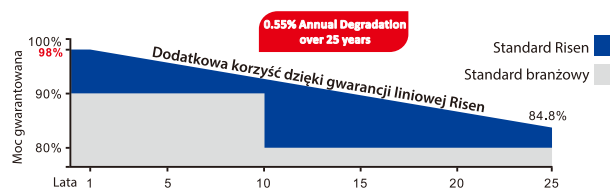


Certyfikat potwierdzający odporność na trudne warunki środowiskowe

- 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

GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI

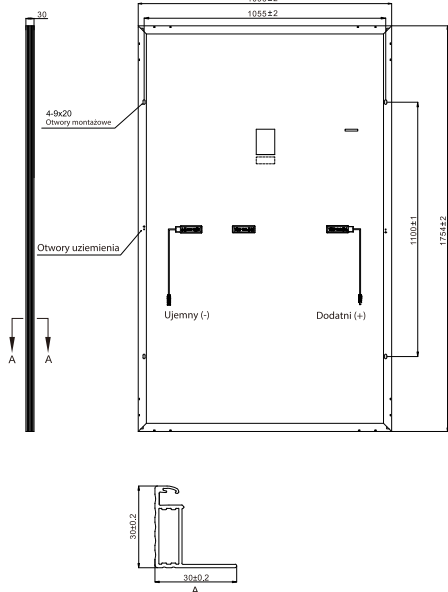
15-letnia gwarancja na produkt / 25-letnia gwarancja liniowa mocy



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

Wymiary modułu fotowoltaicznego

Jednostka: mm



DANE ELEKTRYCZNE (STC)

Numer modelu	RSM40-8-385MB	RSM40-8-390MB	RSM40-8-395MB	RSM40-8-400MB	RSM40-8-405MB
Moc znamionowa w watach - Pmax (Wp)	385	390	395	400	405
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	40.38	40.69	41.00	41.30	41.60
Prąd zwarciov - Isc (A)	12.15	12.21	12.27	12.34	12.40
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V)	33.62	33.88	34.14	34.39	34.64
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)	11.46	11.52	11.58	11.64	11.70
Wydajność modułu (%) *	20.0	20.3	20.5	20.8	21.1

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

* Wydajność modułu (%): zaokrąglony do najbliższej liczby

DANE ELEKTRYCZNE (NMOT)

Numer modelu	RSM40-8-385MB	RSM40-8-390MB	RSM40-8-395MB	RSM40-8-400MB	RSM40-8-405MB
Moc maksymalna - Pmax (Wp)	291.8	295.6	299.4	303.1	306.9
Napięcie w obwodzie otwartym - Voc (V)	37.55	37.84	38.13	38.41	38.69
Prąd zwarciov - Isc (A)	9.96	10.01	10.07	10.12	10.17
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmpp (V)	31.20	31.44	31.68	31.91	32.15
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Impp (A)	9.35	9.40	9.45	9.50	9.55

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

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne
Konfiguracja ogniw	120 ogniw (5×12+5×12)
Wymiary modułu	1754×1096×30mm
Waga	21 kg
Przednia powłoka	Wysoka przepuszczalność, niska zawartość żelaza, szkło hartowane ARC
Tylna powłoka	Tylna powłoka (Strona przednia: czarny kolor, strona tylna: biały kolor)
Rama	Aluminium anodizowane, stop 6005-2T6, kolor czarny
Skrzynka przyłączowa	W szczelnej obudowie, IP68, 1500 V DC, 3 diody bocznikowe Schottky
Kable	4.0mm ² (12AWG), dodatni (+)350mm, ujemny (-)350mm (Connector Included)
Złącza	Risen Twinseal PV-SY02, IP68

TEMPERATURA I MAKSYMALNE WARTOŚCI ZNAMIONOWE

Nominalna temperatura robocza 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 robocza	-40°C~+85°C
Maks. napięcie systemu	1500VDC
Maks. prąd nominalny bezpiecznika szeregowego	20A
Ograniczenie prądu wstecznego	20A

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZESYŁKI

	40ft(HQ)	20ft
Liczba modułów w kontenerze	936	180
Liczba modułów na palecie	36	36
Liczba palet w kontenerze	26	5
Masa brutto opakowania [kg]	805	805

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA PRODUKTU NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.

©2021 Risen Energy. Wszystkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje zamieszczone w niniejszym arkuszu danych mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.