

RSM132-6-380M








HEWALEX

ENERGIA ZE SŁOŃCA

Moduły multibusbarowe z ogniwami ciętymi na pół o mocy 380W w srebrnej ramie.

Moduły składające się z multibusbarowych ogniw PERC ciętych na pół gwarantują wyższą moc wyjściową, lepszy współczynnik temperaturowy, obniżoną wrażliwość na zacinienie, niższe ryzyko wystąpienia hot spotów oraz wyższą odporność na obciążenia mechaniczne.

Właściwości

-  **Globalna marka na liście Tier 1**
-  **Niskie współczynniki temperaturowe**
-  **12 lat gwarancji na produkt**
-  **Wysoka wydajność przy niskiej wartości promieniowania**
-  **Wspaniała odporność na zjawisko PID**
-  **Dodatnia tolerancja mocy**
-  **Certyfikacja pod względem odporności na warunki środowiskowe**

Komplet certyfikatów

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- OHSAS 18001: 2007 Occupational health and safety management systems



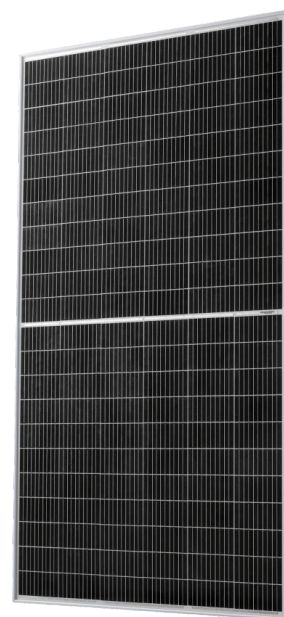
Wyjątkowa gwarancja

- 12 lat gwarancji na produkt
- 25 lat gwarancji na zachowanie stałej degradacji

roczna degradacja na poziomie 0,55% przez 25 lat

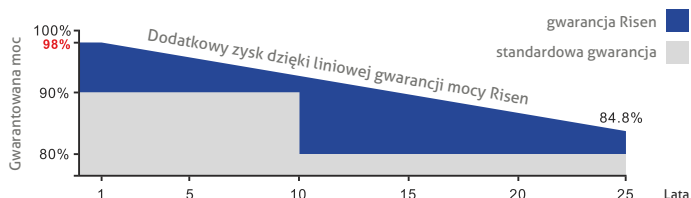
Specyfikacje mogą być poddawane technicznym zmianom i testom. Risen zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

www.hewalex.pl



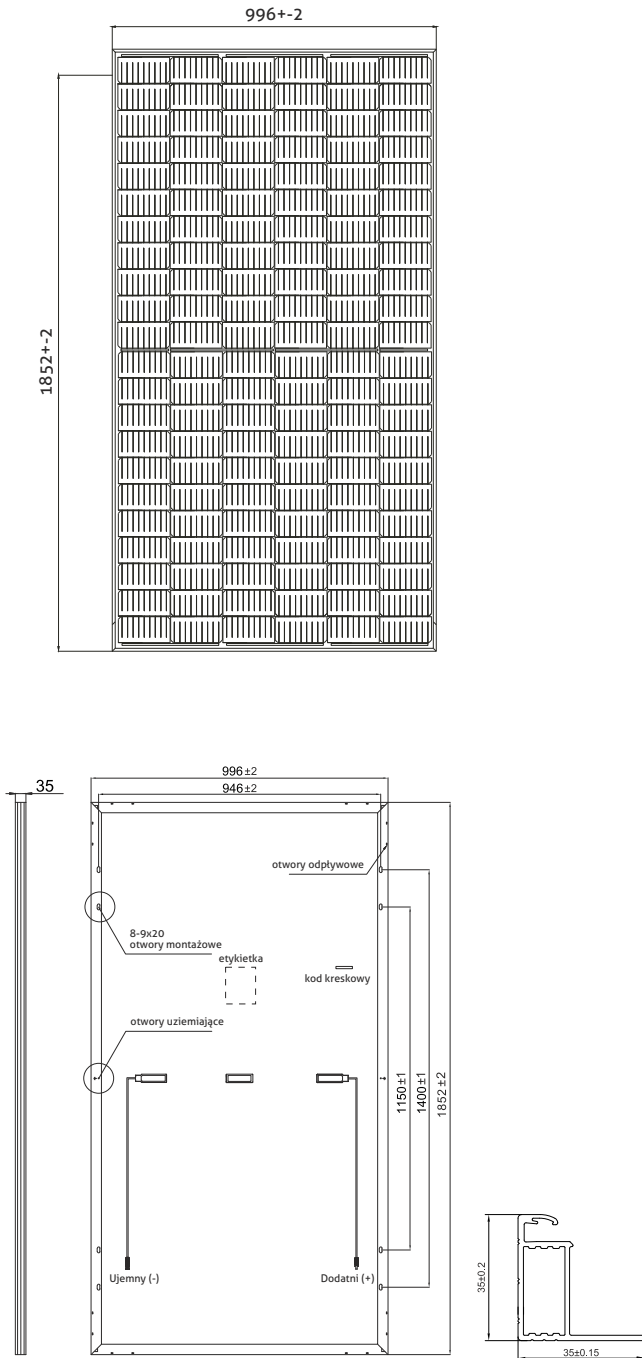
Risen Energy to wiodący producent wysokiej wydajności produktów fotowoltaicznych dla zastosowań od skali komercyjnych po przemysłowe. Firma założona w 1986 roku od początku czołowe miejsce w rankingach producentów modułów PV. Risen Energy jest cenionym dostawcą rozwiązań branży PV na całym świecie. Firma jest jednym z pionierów branży solarnej i jest postrzegana jako ekspert w dziedzinie badań i rozwoju nowych produktów. Firma jest jednym z najbardziej wydajnych i stabilnych finansowo producentów w branży. Dzięki obecności na rynku i wysokim statusie wiarygodności finansowej jest w stanie dostarczać wysokiej jakości produkty zarówno do małych instalacji domowych jak i dedykowanym projektom wielkoskalowym.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599
E-mail: marketing@risenenenergy.com
Website: www.risenenenergy.com



RSM132-6-380M

Rysunek techniczny



Moduły multibusbarowe z ogniwami ciętymi na pół o mocy 380W

Parametry mechaniczne

Typ ogniw	Mono
Masa [kg]	20,5 kg
Wymiary (D x S x W) [mm]	1852x996x35 mm
Pole przekroju kabla [mm ²]	4 mm ²
Przewody	dodatni (+) 1200 mm, ujemny (-) 1200 mm
Liczba ogniw i połączeń	132 (6x11 + 6x11)
Skrzynka połączeń	IP68, 3 diody
Konektor	oryginalny Staubli MC4, IP68
Przykrycie modułu	szkło hartowane wysokiej przepuszczalności z niską zawartością żelaza, powłoka antyrefleksyjna
Liczba modułów na palecie	30

Parametry elektryczne

RSM132-6-380M

Nominalna moc maksymalna (Pmax) [W]	380
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	44.40
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	37.80
Prąd zwarcia (Isc) [A]	10.68
Prąd w punkcie pracy maksymalnej (Imp) [A]	10.07
Sprawność modułu [%]	20.6
Tolerancja mocy	dodatnia
Współczynnik temp. Isc (αIsc) [%/°C]	+0.05%/°C
Współczynnik temp. Voc (βVoc) [%/°C]	-0.29%/°C
Współczynnik temp. Pmax (γPmp) [%/°C]	-0.37%/°C

Warunki STC

Natężenie promieniowania 1000 W/m², współczynnik masy powietrza AM 1.5, temperatura modułu 25°C.

Dane elektryczne w tym katalogu nie dotyczą pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą jedynie do porównania różnych typów modułów.

Maksymalne napięcie w systemie	1500 V DC
Temperatura pracy [°C]	-40~+85
Maksymalny prąd bezpiecznika [A]	20
Maksymalne obciążenie statyczne, przód (np. śnieg, wiatr) [Pa]	5400
Maksymalne obciążenie statyczne, tył (np. wiatr) [Pa]	2400
Normalna temp. pracy ogniw (NOCT) [°C]	45±2
Klasa ogniw	Klasa A

Parametry elektryczne w NOCT

RSM132-6-380M

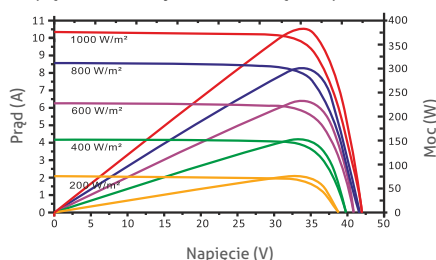
Maksymalna moc w NOCT (Pmax) [W]	284.4
Napięcie jałowe (Voc) [V]	40.85
Napięcie przy mocy maks. (Vmp) [V]	34.62
Prąd zwarcia (Isc) [A]	8.76
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp) [A]	8.21

Warunki NOCT

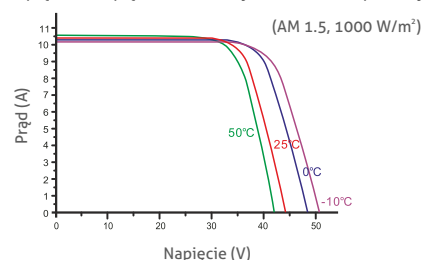
Przy normalnej temperaturze pracy ogniw, natężeniu promieniowania 800 W/m² współczynnika masy powietrza AM 1.5, temperaturze otoczenia 20°C, prędkości wiatru 1 m/s.

RSM132-6-370M

Krzywa prądowo-napięciowa dla różnych wartości natężenia promieniowania słonecznego



Krzywa prądowo-napięciowa dla różnych wartości temperatury



Dane elektryczne w tym katalogu nie dotyczą pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą jedynie do porównania różnych typów modułów.