

WWW.RESUNSOLAR.COM



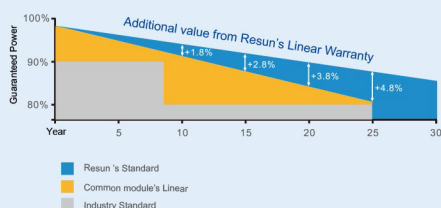
144 Ogniwa
Monokrystaliczne 10BB

550W
Moc wyjściowa paneli

21,66%
Najwyższa sprawność

0~+5W
Tolerancja

0,5% rocznej degradacji
w okresie 30 lat



GWARANCJA LINIOWEJ WYDAJNOŚCI

12 lat gwarancji producenta
30 lat gwarancji liniowości mocy

RS8I-M HC

Seria paneli RS8I-M HALF CELLS jest produkowana z wysokowydajnych ogniw typu PERC w technologii multi-magistrali połączeń, która redukuje utratę mocy modułu. Zastosowanie tej technologii poprawia wydajność modułu, a także zmniejsza ryzyko powstawania awarii spowodowane pęknięciami i przerwaniem magistrali połączeń pomiędzy ogniwami co skutecznie podnosi niezawodność modułu podczas eksploatacji. Dzięki technologii HALF-CELLS moduł ma lepszą wydajność przy częściowym zaciemnieniu.



Wysoka Niezawodność

Technologia multi magistrali połączeń ogniw skutecznie zmniejsza ryzyko spadku efektywności spowodowane pęknięciami ogniw i uszkodzonymi połączeniami magistrali



Technologia Anty-PID

Zastosowanie systemu zapobiegającego efektowi PID zmniejsza możliwość utraty produkowanej energii i zmniejsza koszt który musisz ponieść za produkcję energii (LCOE)



Odporność na ekstremalne warunki

Panele atestowane pod kątem oddziaływania związków soli i amoniaku



Duża sprawność

Technologia multi magistrali połączeń zmniejsza wewnętrzną utratę mocy modułu i znacznie poprawia uzysk pojedynczego modułu



Wydajne przy słabym świetle

Antyrefleksyjna, hydrofobowa powierzchnia ze szkła hartowanego zmniejsza zapylenie tafli i poprawia pochłanianie światła w warunkach słabego oświetlenia.



Wysoka odporność mechaniczna

Moduły certyfikowane pod kątem wytrzymałości na mocne podmuchy wiatru (do 2400 Pa) oraz obciążeniem śniegiem (do 5400 Pa)

Pełny zakres produktów i systemów certyfikacji

ISO 9001 TUV PID-FREE CE IEC61215/61730/61701/62716

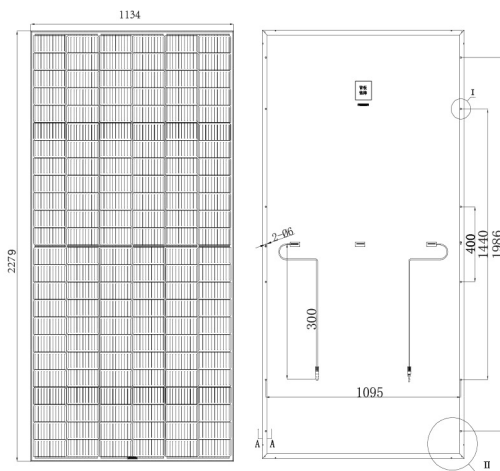


RS8I-M HC



GLOBALNE PRODUKTY PV DOSTAWCA ZINTEGROWANYCH ROZWIĄZAŃ

Wymiary modułu PV. Jednostka miary: mm



PARAMETRY ELEKTRYCZNE (w warunkach STC)

Moc znam. w Watt-Pmax (Wp)	535W	540W	545W	550W	555W	560W
Napięcie obwodu otwartego-Voc (V)	49.60V	49.80V	50.00V	50.02V	50.40V	50.60V
Prąd zwarcia-Isc (A)	13.69A	13.75A	13.81A	13.87A	13.93A	13.99A
Napięcie dla mocy max-Vmp(V)	41.40V	41.60V	41.80V	42.00V	42.20V	42.40V
Prąd dla mocy max-Imp (A)	12.93A	12.99A	13.04A	13.10A	13.16A	13.21A
Efektywność modułu (%)	20.69%	20.89%	21.08%	21.27%	21.47%	21.66%

STC: Naświetlenie 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM1.5, zgodnie z normą EN 60904-3

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (w warunkach NOCT)

Moc znam. w Watt-Pmax (Wp)	405W	408W	412W	416W	420W	424W
Napięcie obwodu otwartego-Voc (V)	47.40V	47.60V	47.80V	48.0V	48.20V	48.40V
Prąd zwarcia-Isc (A)	11.04A	11.09A	11.13A	11.18A	11.23A	11.28A
Napięcie dla mocy max-Vmp(V)	38.80V	39.00V	39.20V	39.40V	39.60V	39.80V
Prąd dla mocy max-Imp (A)	10.42A	10.47A	10.51A	10.56A	10.61A	10.65A

NOCT: Naświetlenie 800 W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s

PARAMETRY MECHANICZNE

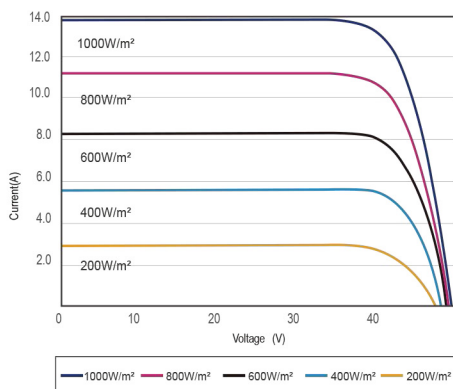
Ogniwa	Mono half-cut 182 x 91 mm, 9BB lub 10BB, PERC, P-Type
Konfiguracja ogniw	144 ogniwa (6 x 24)
Wymiary	2279 x 1134 x 35 mm
Waga	29 kg
Powłoka przednia	Hartowane szkło o grubości 3.2 mm
Materiał ramy	Anodowany stop aluminium
Skrzynka łączy	IP68, 3 diody
Kable	4 mm ² (IEC) / 12 AWG (UL) 300 mm
Złącza	MC4 lub kompatybilne z MC4
Pakowanie	31 sztuk / paleta

TEMPERATURA I WARTOŚCI GRANICZNE

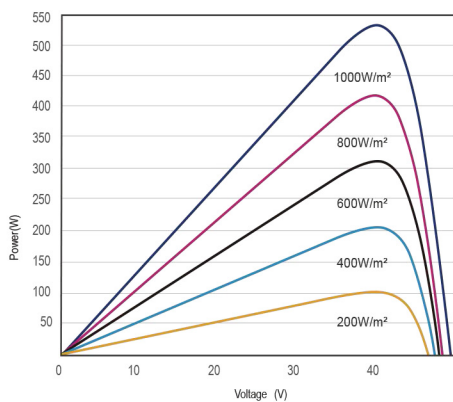
Nominalna temp. pracy ogniwa (NOCT)	45°C±2°C
Współczynnik temp. napięcia obwodu otw.	-0.32%/°C
Współczynnik temp. prądu zwarcia	0.05%/°C
Współczynnik temp. mocy maksymalnej	-0.39%/°C
Temperatura pracy	-40~+85°C
Maksymalne napięcie instalacji	1500V(IEC)
Maksymalne zabezpieczenie prądowe	25A

INFORMACJE O PAKOWANIU

Rodzaj załadunku	40HQ
Ilość sztuk na palecie	31
Ilość palet w kontenerze	20
Ilość sztuk w kontenerze	620



I-V CURVES OF PV MODULE(540W)



P-V CURVES OF PV MODULE(540W)