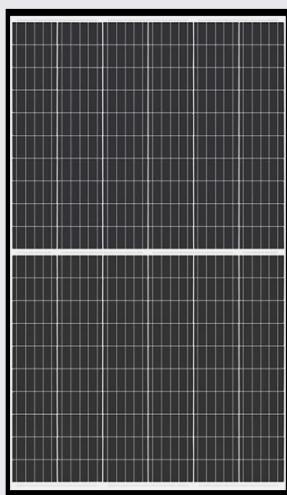


WWW.RESUNSOLAR.COM



RS6K-M

Wysoko wydajny panel słoneczny wykonany w technologii Half-cell polegającej na podzieleniu pojedynczego ogniwa na dwa. Taka technologia redukuje rezystancję termiczną, poprawiając moc wyjściową o 5 do 10W. Panel spełnia wymogi napięciowe systemu do 1500V redukując całkowity koszt instalacji. W porównaniu do paneli solarnych z pełnymi ogniwami, technologia half-cell zmniejsza szczeliny między ogniwami, tłumienie mocy oraz zmniejsza okluzje promieni słonecznych poprawiając charakterystykę w zakresie wysokich temperatur. To najlepszy wybór dla dużych instalacji o wielu zastosowaniach.



WYŻSZA GENEROWANA ENERGIA I NIŻSZA UTRATA MOCY



MECHANIZMY PRZECIW PRZEGRZEWANIU PUNKTOWEMU I BRAK DEGRADACJI PID



MNIEJSZY WPŁYW ZACIENIENIA



DOSTOSOWANY DO SYSTEMÓW 1500V, MIEJSZY KOSZT INSTALACJI

CAŁY MODUŁ JEST CERTYFIKOWANY W ZAKRESIE DUŻEGO OBCIĄŻENIE WIATREM (2400Pa) I OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM (5400Pa)*

120 ogniw

Monokrystalicznych Half-Cell

325-340 W

Moc wyjściowa

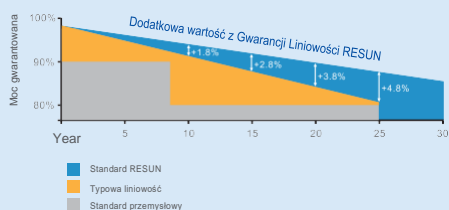
20.15%

Najwyższa wydajność

0~+5W

Dodatnia tolerancja

0.5% rocznej degradacji w okresie 30 lat



Gwarancja liniowej wydajności
12 lat gwarancji na produkt / 30 lat liniowości mocy

Pełny zakres produktów i systemów certyfikacji

ISO 9001 TUV PID-FREE CE IEC 61215/61730/61701/62716

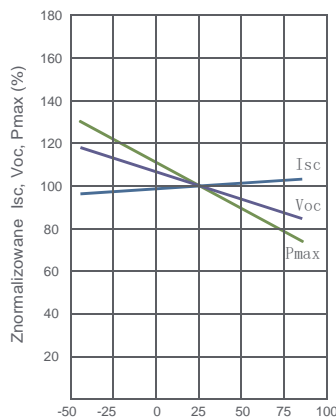
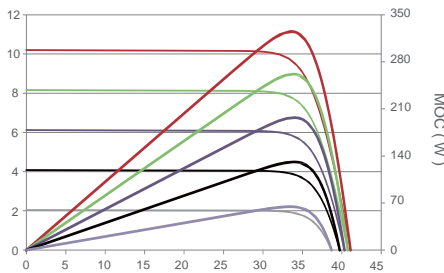
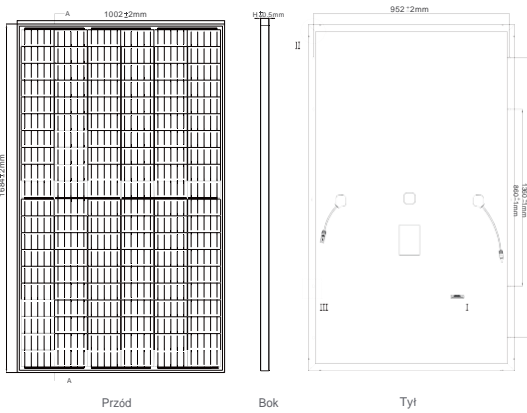


RS6K-M

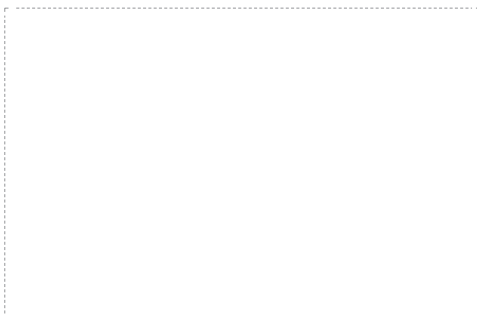


GLOBALNE PRODUKTY PV DOSTAWCA KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ

Wymiary modułu PV: Jednostka: mm



Informacje Partnera



DANE ELEKTRYCZNE (w warunkach STC)

	325W	330W	335W	340W
Moc znam. w Watt-Pmax(Wp)	325W	330W	335W	340W
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	41.1V	41.3V	41.5V	41.7V
Prąd zwarcia-Isc(A)	10.20A	10.31A	10.36A	10.55A
Napięcie dla mocy max-Vmp(V)	33.6V	33.8V	34.0V	34.2V
Prąd dla mocy max-Imp(A)	9.68A	9.77A	9.87A	9.96A
Efektywność modułu(%)	19.26%	19.56%	19.85%	20.15%

STC: Naświetlanie 1000 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, Masa powietrza AM1.5 zgodnie z EN 60904-3.

DANE ELEKTRYCZNE (w warunkach NOCT)

	242W	246W	250W	253W
Moc znam. w Watt-Pmax(Wp)	242W	246W	250W	253W
Napięcie obwodu otwartego-Voc(V)	38.0V	38.2V	38.4V	38.6V
Prąd zwarcia -Isc(A)	8.54A	8.65A	8.74A	8.86A
Napięcie dla mocy max -Vmp(V)	31.6V	31.8V	32.0V	32.2V
Prąd dla mocy max -Imp(A)	7.66A	7.74A	7.82A	7.86A

NOCT: Naświetlanie 800 W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s.

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Half-Cell Mono 158.75x158.75mm, 5 magistral łączących
Konfiguracja ogniw	120 ogniwa (6x20)
Wymiary modułu	1684x1002x35mm
Waga	19KG
Powłoka przednia	3.2mm szkło hartowane
Materiał ramy	Anodowany stop aluminium
Skrzynka łącząca	IP67, 3 diody
Kable	4mm ² (IEC)/12AWG(UL),1000mm
Złącza	MC4 lub kompatybilne z MC4
Pakowanie	30szt./paleta

PARAMETRY TEMPERATUROWE 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)/600V(UL)
Maksymalne zabezpieczenie prądowe	20A
Maksymalny prąd wsteczny	20A

INFORMACJE O PAKOWANIU

	40HQ	20GP
Liczba modułów w kontenerze	924szt.	360szt.
Paczki	30szt./paleta, 2szt./karton	30szt./paleta
Liczba paczek	28palet + 42kartony	12palet