Wiarygodne przedsiębiorstwo państwowe dostarczające energię słoneczną od lat 60. XX w.

HT-SAAE

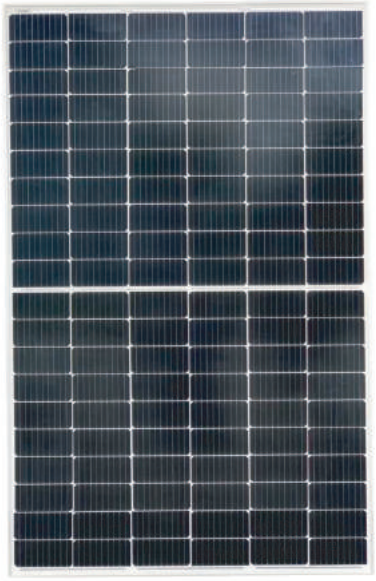
MULTIWAY+

HT60-166M

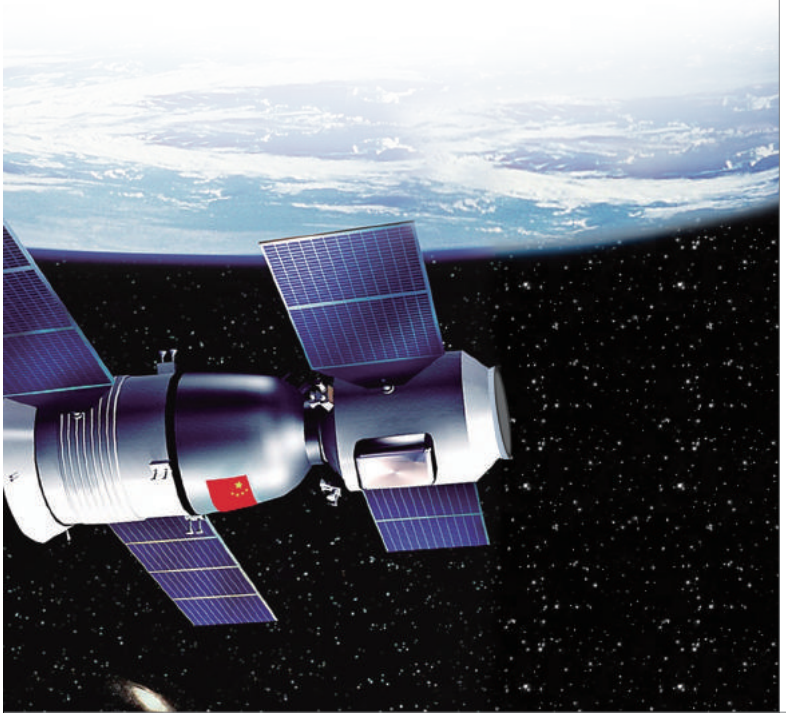
NOWOŚĆ

Duży rozmiar: Ogniwo 166*83

360W / 365W
370W / 375W / 380W



- Efektywność modułu: 19.3%
- Liczba ogniw 120 (6 × 20)
- Waga: 20.5kg
- Wymiary: 1775mm×1052mm×35mm



Generate bv
Kapeldreef 60, 3001 Leuven, Belgium Pl.
Konesera 10, 03-736 Warsaw, Poland

Strona internetowa: www.ht-saae.pl
Numer kontaktowy: +48 222 639 830
E-mail: info@ht-saae.pl

Technologia pół-cięcia ogniw może zmniejszyć wewnętrzną utratę mocy oraz poprawić ogólną moc komponentu. Doskonałe rozpraszanie ciepła pozwala uniknąć powstawania gorących punktów.

9BB Zoptymalizowana liczba i szerokość głównych linii maksymalizuje obszar odbioru światła i zmniejsza zużycie energii przez komponenty.

10lat
Gwarancji produktu

Zaprojektowano dla wysoko napięciowych systemów do 1500 VDC, wzmacniając systemy solarne i oszczędzając koszy ich utrzymania.

25 lat
Gwarancji na moc wyjściową

2%

Wszystkie moduły są sortowane i pakowane według natężenia, co zmniejsza straty wynikające z niedopasowania i maksymalizuje wydajność systemu.

EL

Odporna na mikropęknięcia podwójna struktura szkła zwiększa niezawodność. Potrójne EL zostało przetestowane pod kątem wysokiej kontroli jakości.

5W

Gwarantowana pozytywna tolerancja 0/+5W

Cały moduł certyfikowany do pracy przy ekstremalnym wietrze (2400 Pa) i obciążeniu śniegowym (5400 Pa).

PID

PID Resistant

Kompleksowy i pierwszorzędny system certyfikacji

IEC61215: 2016.IEC61730: 2016 Najnowsza Norma IS09001, IS014001 and OHSAS18001, spełniająca najwyższe międzynarodowe standardy Wysoka kontrola jakości

TÜVRheinland CERTIFIED
IEC 61215
IEC 61730
Regular Production Surveillance
www.tuv.com

Ariel Re
Member Argo Group

* Copyright@2018V3 Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

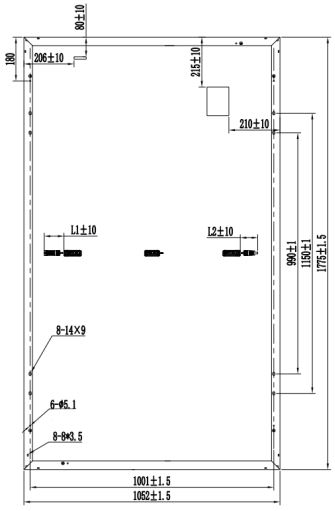
MULTIWAY+

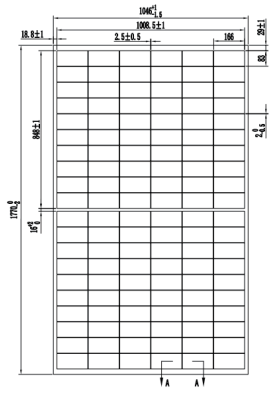
Lepszy wybór dla większej efektywności

1000/1500V moduł HT60-166M

360W/365W/370W/375W/380W

Rysunek techniczny





Charakterystyka elektryczna

Moduł	HT60-166M				
Maksymalna moc w STC (Pmax)	360	365	370	375	380
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	41.1	41.3	41.5	41.6	41.7
Prąd krótkiego napięcia(Isc)	11.53	11.63	11.72	11.85	11.98
Optymalne napięcie robocze(Vmp)	33.7	33.9	34.1	34.2	34.3
Optymalna praca prądu(Imp)	10.69	10.77	10.86	10.98	11.09
Efektywność modułu	19.3%	19.5%	19.8%	20.1%	20.3%
Tolerancja mocy	0 ~ +5W				
Maksymalny system napięcia	1000V / 1500V DC(IEC)				
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	15A				
Temperatura operacyjna	-40 ℃ to + 85 ℃				

*STC: Napromieniowanie1000W/m², t emperatura modułu 25, AM=1.5
Opcjonalnie białe lub czarne obramowanie modułu w zależności od preferencji konsumenta.

NOCT

Moduł	HT60-166M				
Maksymalna moc	267	270	274	278	281
Napięcie obwodu otwartego（Voc）	38.8	39.0	39.2	39.3	39.4
Prąd krótkiego napięcia (Isc)	9.31	9.39	9.46	9.57	9.67
Maksymalne napięcie (Vmp)	31.8	32.0	32.2	32.3	32.4
Maksymalne napięcie obwodu otwartego(Imp)	8.40	8.44	8.51	8.61	8.67
NOCT	45℃±2℃				

*NMOT: Napromieniowanie 800W/m², t emperatura otoczenia 20℃, p rędkość wiatru 1 m/s

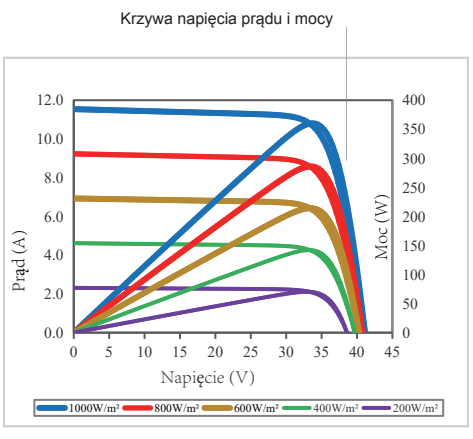
Charakterystyka mechaniczna

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczny 166 × 83 mm
Liczba ogniw	120 (6 × 20)
Wymiary	1775mm×1052mm×35mm
waga	20.5 kg
Przednie szkło	Wysoce hartowane szkło
Rama	Anodowany stop aluminium
Puszka elektroinstalacyjna	IP68
Kabel	4mm² (IEC) Długość:900mm
Złącza	MC4 / MC4 Kompatybilności
Opakowanie	30pcs / opakowanie, 780pcs / 40'HQ zbiornik

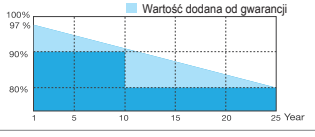
Charakterystyka temperatury

Współczynnik temperatury Pmax	γ (Pm)	-0.39%/K
Współczynnik temperatury Voc	β (Voc)	-0.29%/K
Współczynnik temperatury Isc	α (Isc)	0.049%/K

Krzywe I-V



Gwarancja

10- letnia gwarancja produktu	
25-letnia gwarancja na moc użyteczną	
Szczegółowe informacje skierowane na gwarancję jakości produktu	

Informacje

Recykling powinien być przeprowadzany przez profesjonalne instytucje na koniec żywotności modelu.

MULTIWAY+