

# HT60-166M CZARNY

NEW

Big Size: Cell 166\*83

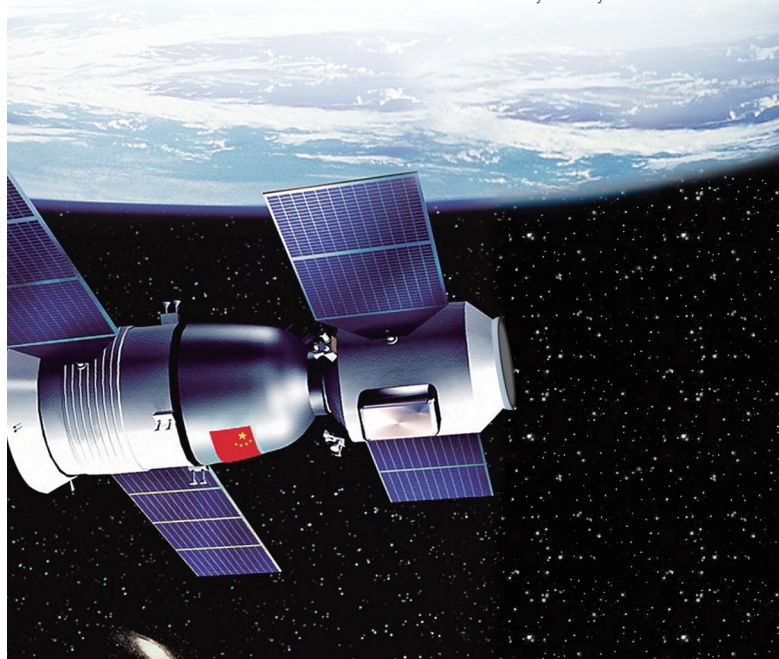
**360W / 365W**  
**370W / 375W / 380W**



- Wydajność modułu:  
20.9%
- Liczba komórek:  
120 (6 × 20)
- Waga:  
19.5kg
- Wymiary:  
1755mm×1038mm×35mm

● (Optional)  
Design of Water  
Leakage Trough

Monokrystaliczny



Shanghai Aerospace Automobile  
Electromechanical Co., Ltd.  
website: www.ht-saae.com



Factory:  
Liányungang ShenZhou New Energy Co., Ltd.  
Turkey HT Solar Energy Joint Stock Company



**Technologia ogniwa  
połówkowych zmniejsza  
wewnętrzne straty  
mocy i poprawia moc  
wyjściową całego  
modułu. Doskonałe  
rozpraszanie ciepła  
pozwalają uniknąć  
powstawania gorących  
punktów.**



**9BB: Zoptymalizowana  
liczba i szerokość  
głównych linii BB,  
maksymalizuje obszar  
odbioru światła  
słonecznego  
przetwarzanego na  
energię.**

15lat

**Gwarancja  
na produkty**



**Zaprojektowany dla  
systemów wysokiego  
napięcia do 1500 VDC,  
zwiększając długość  
łańcucha systemów  
solarnych i oszczędzając  
na kosztach BoS**

25lat

**Gwarancja  
na moc wyjściową**



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

EL

**Wzmocniona  
odporność na  
mikropęknięcia,  
potrójny test EL pod  
kątem kontroli  
wysokiej jakości.**

5W

**Gwarantowana  
dodatnia tolerancja  
mocy 0/+5Ww**



**Cały moduł  
certyfikowany na  
odporność na  
ekstremalny wiatr  
(2400 Pa) i obciążenie  
śniegiem (5400 Pa)**

PID

**Odporny na PID**

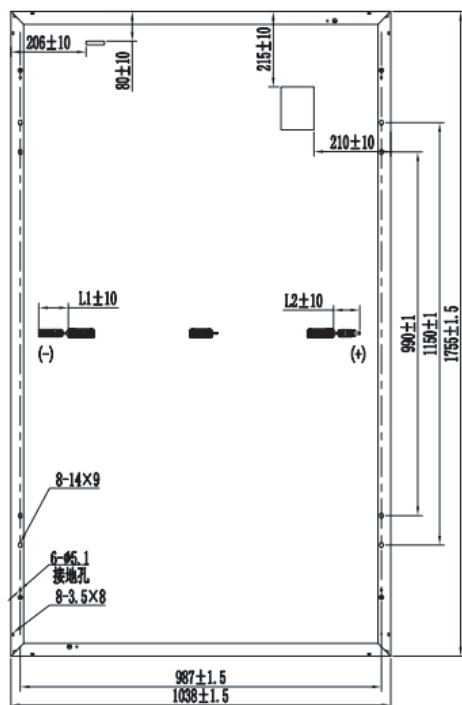
**Kompleksowy i pierwszorzędny  
system certyfikacji**

IEC61215: 2016. IEC61730: 2016 Latest Standard  
ISO9001, ISO14001 and OHSAS18001,  
meeting the highest international standards  
Strict quality control



MULTIWAY+

### Rysunek techniczny



### Charakterystyka elektryczna

Moduł	HT60-166M				
Maksymalna moc w STC(Pmax)	360W	365W	370W	375W	380W
Napięcie obwodu otwartego(Voc)	41.1V	41.3V	41.5V	41.6V	41.7V
Short-Circuit Current(Isc)	11.53A	11.63A	11.72A	11.85A	11.98A
Optymalne napięcie robocze (Vmp)	33.7V	33.9V	34.1V	34.2V	34.3V
Optymalny prąd roboczy (Imp)	10.69A	10.77A	10.86A	10.98A	11.09A
Wydajność modułu	19.8%	20.0%	20.3%	20.6%	20.9%
Tolerancja mocy	0 ~ +5W				
Maksymalne napięcie systemu	1000V / 1500V DC(IEC)				
Maksymalna seria bezpieczników	15A				
Temperatura robocza	-40 °C to +85 °C				

\*STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, module temperature 25, AM=1.5  
Optional black frame or white frame module according to customer requirements

### NMOT

Moduł	HT60-166M				
Maksymalna moc	267W	270W	274W	278W	281W
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	38.8V	39.0V	39.2V	39.3V	39.4V
Prąd zwarcioowy (Isc)	9.31A	9.39A	9.46A	9.57A	9.67A
Maksymalne napięcie (Vmp)	31.8V	32.0V	32.2V	32.3V	32.4V
Maksymalny prąd w obwodzie (Imp)	8.40A	8.44A	8.51A	8.61A	8.67A
NOCT	45°C ±2°C				

\*NMOT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, ambient temperature 20 °C, wind speed 1 m/s

### Właściwości mechaniczne

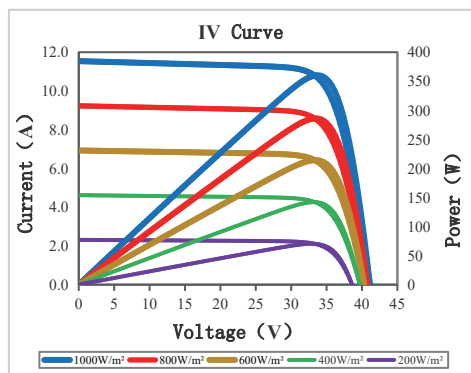
Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczny 166 × 83 mm
Liczba komórek	120 (6 × 20)
Wymiary	1755mm×1038mm×35mm
Waga	19.5 kg
Przednia szyba	Szkoło hartowane o wysokiej transmisji
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68
Kable	4mm <sup>2</sup> (IEC) Length: (+)200mm,(-)300mm
Złącza	Kompatybilny z MC4
Opakowanie	30pcs / box, 780pcs / 40'HQ Container

### Charakterystyka temperaturowa

Współczynnik temperaturowy Pmax	$\gamma$ (Pm)	-0.39%/K
Współczynnik temperaturowy Voc	$\beta$ (Voc)	-0.29%/K
Współczynnik temperaturowy Isc	$\alpha$ (Isc)	0.049%/K

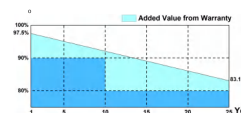
### I-V Kzywe

Current-Voltage & Power-Voltage Curve



### Gwarancja

15-letnia gwarancja na produkt  
25-letnia gwarancja na moc wyjściową  
Szczegółowe informacje odnoszą się do gwarancji jakości produktu



### Pole informacyjne