

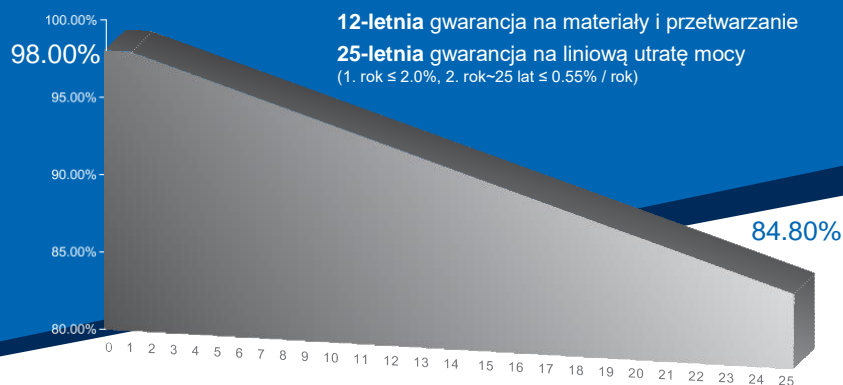
AstroSemi™

Wielka moc w małym rozmiarze

370W~380W

Moduł PV monokrystaliczny

CHSM60M-HC Series (166)



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



DODATNIA TOLERANCJA MOCY

Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy na poziomie 0~+5W zapewnia stałą moc wyjściową.



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA HALF-CELL

Zwiększona wydajność modułu oraz obniżone ryzyko mikropęknięć.



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA PERC

Doskonała moc i wydajność ogniw.



REDUKCJA UTRATY MOCY

Skutecznie zmniejsza efekty oddziaływania cienia na powierzchni modułu



REDUKCJA STRAT NIEDOPASOWANIA

Zmniejsza straty niedopasowania i poprawia wydajność.



TEST ODPORNOŚCI NA UDERZENIA GRADU (HAIL TEST)

Poparta certyfikatem odporności na: opady kul gradowych o średnicy 25 mm spadające z prędkością 23 m/s.



OCHRONA PRZED PID

Doskonała ochrona przed PID potwierdzona 96-godzinnym testem (@85°C/85%), która może zostać ulepszona, aby spełniać wymagania dla szczególnie niekorzystnych warunków środowiskowych.

BOGATY ZAKRES CERTYFIKATÓW



Pierwszy producent paneli słonecznych, który uzyskał certyfikat IEC/TS 62941 nadawany przez TUV Nord

Przeznaczenie na rynek globalny



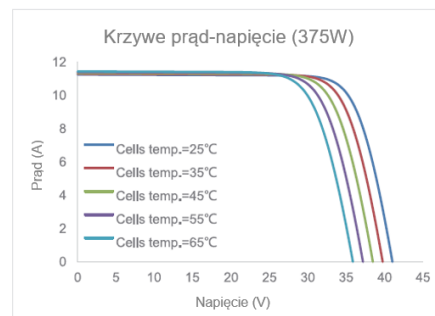
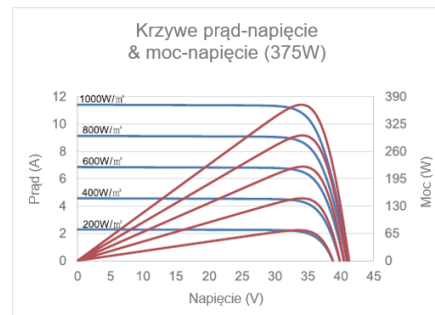
ASTRONERGY
A CHNT COMPANY

SPECYFIKACJE ELEKTRONICZNE

Moc znamionowa STC** (P_{mpp})*	370 Wp	375 Wp	380 Wp
Napięcie znamionowe STC (V_{mpp})	33.98 V	34.28 V	34.51 V
Prąd znamionowy STC (I_{mpp})	10.89 A	10.94 A	11.01 A
Napięcie obwodu otwartego STC (V_{oc})	40.75 V	41.05 V	41.34 V
Prąd obwodu zamkniętego STC (I_{sc})	11.35 A	11.42 A	11.49 A
Wydajność modułu	20.0%	20.3%	20.5%
Moc znamionowa NMOT*** (P_{mpp})*	275.9 Wp	279.6 Wp	283.4 Wp
Napięcie znamionowe NMOT (V_{mpp})	31.68 V	31.96 V	32.18 V
Prąd znamionowy NMOT (I_{mpp})	8.71 A	8.75 A	8.81 A
Napięcie obwodu otwartego NMOT (V_{oc})	38.31 V	38.59 V	38.87 V
Prąd obwodu zamkniętego NMOT (I_{sc})	9.13 A	9.19 A	9.24 A
Współczynnik temperaturowy (P_{mpp})		- 0.34%/°C	
Współczynnik temperaturowy (I_{sc})		+0.04%/°C	
Współczynnik temperaturowy (V_{oc})		- 0.27%/°C	
Normalna temperatura pracy ogniwa (NMOT)		44±2°C	
Maks. napięcie systemu (IEC/UL)		1500V _{DC}	
Liczba diod		3	
Klasa szczelności skrzynki przyłączeniowej		IP 68	
Maksymalna wartość prądu znamionowego bezpiecznika		20 A	

STC: Napromieniowanie 1000 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM=1,5
 NMOT: Napromieniowanie 800 W/m², Temperatura otoczenia 20°C, AM=1,5, Prędkość wiatru 1 m/s

KRZYWA



SPECYFIKACJE MECHANICZNE

Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	1765 x 1048 x 35 mm
Rama	Anodyzowany stop aluminium srebrny
Budowa	Szkoło / Folia EVA / Powłoka (biała)
Grubość przedniej szyby	3.2 mm
① Długość przewodu (ICE/UL)	Pionowo: 350 mm Poziomo: 1200 mm
Średnica przewodu (ICE/UL)	4 mm ² / 12 AWG
② Maksymalne obciążenie mechaniczne	5400 Pa (przód) / 2400 Pa (tył)
Klasa reakcji na ogień (ICE/UL)	Klasa C (IEC) lub Typ 1 (UL)
Rodzaj konektora (ICE/UL)	Kompatybilny ze standardem MC4

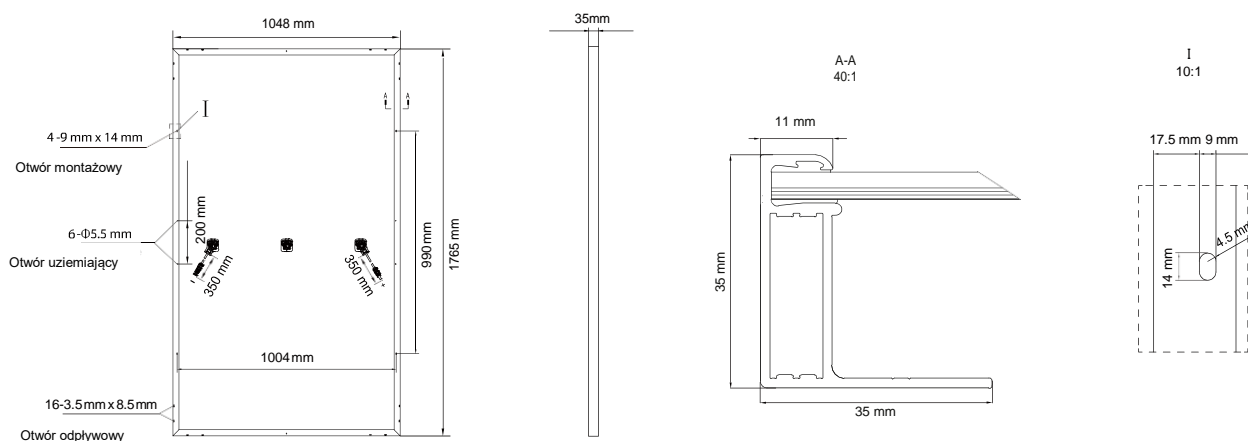
- ① Więcej informacji w Instrukcji instalacji krystalicznego, silikonowego modułu PV Astroenergy lub skontaktuj się z działem technicznym.
 ② Maksymalne obciążenie mechaniczne = 1,5 x Maksymalne mechaniczne obciążenie obliczeniowe.

INFORMACJE O OPAKOWANIU

① Waga (tylko modułu)	20.0 kg
② Opakowanie	31 szt. / opakowanie
Waga opakowania (dla kontenera wysokości 40 stóp)	661 kg
Liczba modułów na kontener wysokości 40 stóp	806 szt.

- ① Tolerancja +/- 1.0kg
 ② Zgodnie z umową sprzedaży

SZCZEGÓLWE WYMIARY MODUŁU



© Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd. zastrzega sobie ostateczne prawo do objaśniania wszelkich informacji, w celu użycia najnowszej wersji w umowie prosimy skontaktować się z naszą firmą.