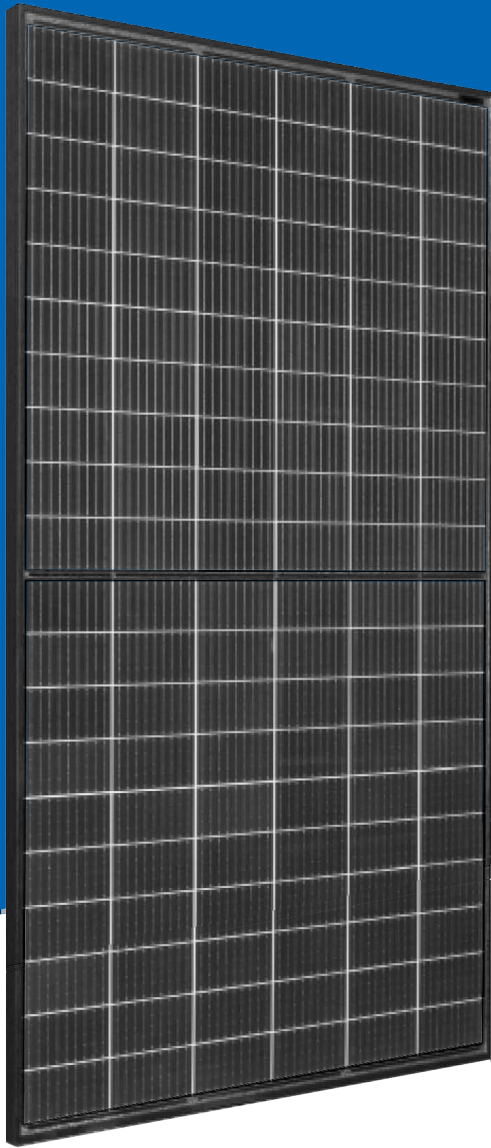


AstroSemi™

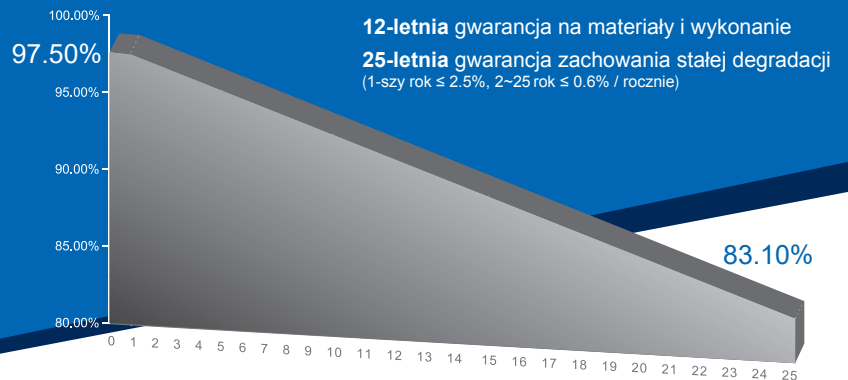
Mały panel o wielkiej mocy



335W~350W

Monokrystaliczny moduł fotowoltaiczny

Seria CHSM60M-HC (158.75)



GŁÓWNE ZALETY

- +5W DODATNIA TOLERANCJA MOCY**
Dodatnia tolerancja (0~+5W) to gwarancja niezawodności mocy wyjściowej.
- NOWA TECHNOLOGIA OGNIW POŁÓWKOWYCH**
Zwiększona moc wyjściowa, mniejsze ryzyko mikropęknięć, większa niezawodność.
- NOWA TECHNOLOGIA PERC**
Doskonała wydajność i moc wyjściowa ogniwa.
- ODPORNOŚĆ NA ZACIENIENIE**
Skutecznie zmniejsza wpływ zacielenia na powierzchni modułu.
- OGRANICZENIE STRAT WŁASNYCH WSKUTEK NIEDOPASOWANIA**
Redukcja strat wynikających z niedopasowania modułów - lepsza moc wyjściowa.
- POMYŚLNY TEST NA UDERZENIE GRADU**
Certyfikowana odporność na grad: rozmiar kuli gradowej (d=45mm), prędkość kuli gradowej (v=30,7m/s).
- ODPORNOŚĆ NA EFEKT PID**
Doskonała ochrona przed PID (test trwający 96 h, przy 85°C i 85% wilgotności).
Możliwość podniesienia standardów dla trudnych warunków atmosferycznych.

PEŁEN ZAKRES CERTYFIKATÓW



Pierwsza firma z branży fotowoltaiki z audytem certyfikacyjnym TÜV Nord IEC/TS 62941.

Produkt przeznaczony na rynki międzynarodowe



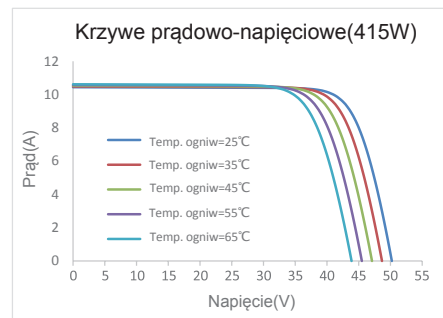
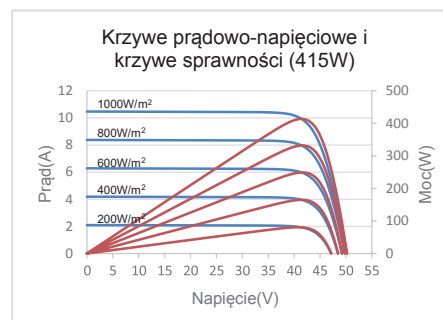
ASTRONERGY
A CHNT COMPANY

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Moc maks. (Pmpp)* w war. STC	335 Wp	340 Wp	345 Wp	350 Wp
Napięcie maks. (Vmpp) w war. STC	34.44 V	34.69 V	34.96 V	35.22 V
Natężenie maks. (Impp) w war. STC	9.73 A	9.80 A	9.87 A	9.94 A
Napięcie jałowe (Voc) w war. STC	41.61 V	41.88 V	42.16 V	42.44 V
Prąd zwarcioowy (Isc) w war. STC	10.22 A	10.30 A	10.38 A	10.46 A
Sprawność modułu	19.8%	20.1%	20.3%	20.6%
Moc maks. (Pmpp) w war. NMOT	249.8 Wp	253.5 Wp	257.3 Wp	261.0 Wp
Napięcie maks. (Vmpp) w war. NMOT	32.10 V	32.35 V	32.59 V	32.83 V
Natężenie maks. (Impp) w war. NMOT	7.78 A	7.84 A	7.89 A	7.95 A
Napięcie jałowe (Voc) w war. NMOT	39.12 V	39.37 V	39.64 V	39.90 V
Prąd zwarcioowy (Isc) w war. NMOT	8.22 A	8.28 A	8.35 A	8.41 A
Współczynnik temperaturowy (Pmpp)	- 0.34%/°C			
Współczynnik temperaturowy (Isc)	+0.04%/°C			
Współczynnik temperaturowy (Voc)	- 0.27%/°C			
Temperatura ogniwa w warunkach normalnych (NMOT)	44±2°C			
Maks. napięcie systemu (IEC/UL)	1500V _{DC}			
Liczba diod	3			
Stopień IP skrzynki przyłączeniowej	IP 68			
Znamionowe zabezpieczenie maks.	20 A			

STC: Napromienienie 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM=1.5
 NMOT: Napromienienie 800W/m², Temperatura otoczenia 20°C, AM=1.5, Prędkość wiatru 1m/s

KRZYWE



SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Wymiary zewn. (Dł. x Szer. x Wys.)	1692 x 1002 x 35 mm
Technologia ramy	Aluminium, czarna anodowana
Budowa modułu	Szyba/folia EVA/spód (czarny)
Grubość przedniej szyby	3.2 mm
Długość kabla (IEC/UL)	Pionowo: 350 mm Poziomo: 1100 mm
Średnica kabla (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
① Maksymalne obciążenie w testach	5400 Pa (przód) / 2400 Pa (tył)
Ogniodporność (IEC/UL)	Klasa C (IEC) lub Typ 1 (UL)
Rodzaj złącza (IEC/UL)	MC4

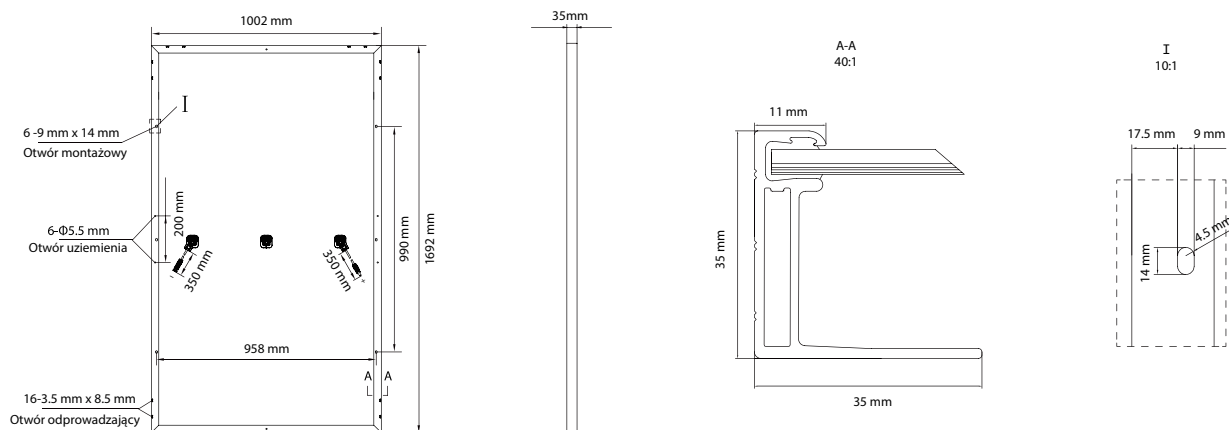
① Patrz: instrukcja montażu produktu lub kontakt z pracownikiem działu technicznego.
 Test maks. obciążenia mechanicznego = 1,5x maks. obciążenie obliczeniowe.

DANE O OPAKOWANIU

① Waga (modułu)	19.1 kg
② Pojemność opakowania	31 szt. / op.
Waga opakowania (dla kontenerów 40'HQ)	631 kg
Liczba modułów na 1 kontener 40'HQ	806 szt.

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

SZCZEGÓLWE WYMIARY MODUŁU



© Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji powyższych treści. Skontaktuj się z nami aby otrzymać najnowszą wersję.