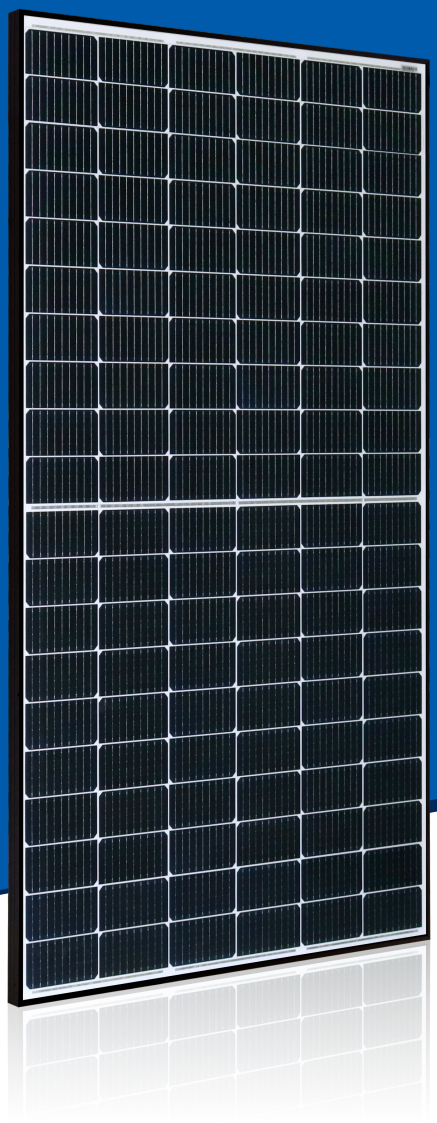
# AstroSemi™

Niesamowita moc w małej obudowie

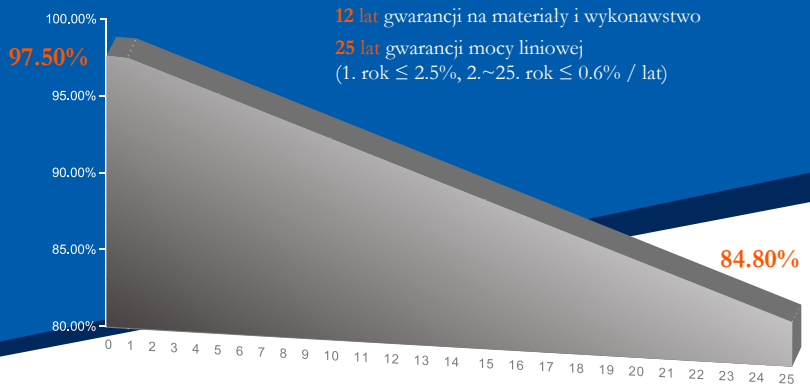


## 365W~375W

Monokrystaliczne moduły PV

CHSM60M-HC Series (166)

Tier 1 Bloomberg | No.1 PHOTON | Underwritten by International Insurer | DNV GL 2018 TOP Performance




12 lat gwarancji na materiały i wykonawstwo

25 lat gwarancji mocy liniowej

(1. rok ≤ 2.5%, 2.~25. rok ≤ 0.6% / lat)

## CERTYFIKATY

Pierwsza firma fotowoltaiczna, która uzyskała certyfikowany audyt TUV Nord IEC/TS 62941

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

**+5W WYDAJNOŚĆ MOCY WYJŚCIOWEJ**

Gwarantowane 0~+5W tolerancji zapewnia zwiększoną moc wyjściową.

**INNOWACYJNA TECHNOLOGIA HALF-CELL**

Poprawia wydajność/efektywność modułu, zmniejsza ryzyko mikro pęknięć, zwiększa niezawodność modułu.

**PERC INNOWACYJNA TECHNOLOGIA OGNIW PERC**

Wysoka wydajność ogniw/modułu

**REDUKCJA EFEKTU ZACIENIENIA**

Zmniejszenie wpływu zacienienia na pracę modułu

**REDUKCJA STRAT Z POWODU NIEDOSKONAŁOŚCI**

Zmniejszenie strat z powodu niedoskonałości i poprawa efektywności

**ODPORNOŚĆ NA GRAD**

Certyfikat odporności na gradobicie: rozmiar kuli gradowej (d=45mm) i prędkość kuli lodowej (v=30.7m/s).

**Anti PID ODPORNOŚĆ NA PID**

Doskonała odporność na PID po 96 godzinach (przy 85℃ /85%), można ją poprawić, aby spełniała wyższe standardy w szczególnie trudnych warunkach

ASTRONERGY

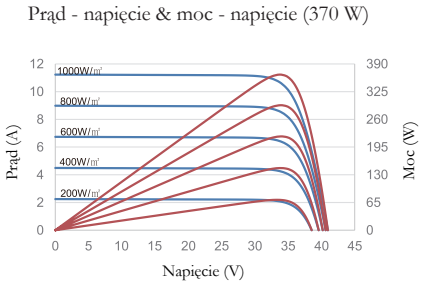
A CHINT COMPANY

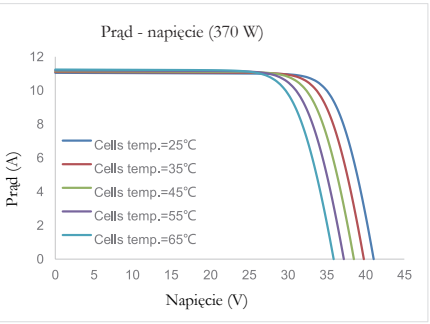
## PARAMETRY

| | | | |
|---|---|---|---|
| Moc znamionowa (Pmpp)* | 365 Wp | 370 Wp | 375 Wp |
| Napięcie znamionowe (Vmpp) dla STC | 33.73 V | 33.98 V | 34.28 V |
| Prąd znamionowy (Impp) dla STC | 10.82 A | 10.89 A | 10.94 A |
| Napięcie w obwodzie otwartym (Voc) dla STC | 40.41 V | 40.75 V | 41.05 V |
| Prąd zwarcie (Isc) dla STC | 11.29 A | 11.35 A | 11.42 A |
| Wydajność modułu | 19.7% | 20.0% | 20.3% |
| Znamionowa moc wyjściowa (Pmpp) dla NMOT | 272.2 Wp | 275.9 Wp | 279.6 Wp |
| Napięcie znamionowe (Vmpp) dla NMOT | 31.45 V | 31.68 V | 31.96 V |
| Prąd znamionowy (Impp) dla NMOT | 8.65 A | 8.71 A | 8.75 A |
| Napięcie w obwodzie otwartym (Voc) dla NMOT | 37.99 V | 38.31 V | 38.59 V |
| Prąd zwarcia (Isc) dla NMOT | 9.08 A | 9.13 A | 9.19 A |
| Współczynnik temperatury (Pmpp) | - 0.3438%/°C | | |
| Współczynnik temperatury (Isc) | +0.0353%/°C | | |
| Współczynnik temperatury (Voc) | - 0.2722%/°C | | |
| Nominalna temperatura pracy ogniwa (NMOT) | 44±2°C | | |
| Maksymalne napięcie systemowe (IEC/UL) | 1500$V_{DC}$ | | |
| Liczba diod | 3 | | |
| Typ ochrony | IP 68 | | |
| Obciążalność pracy prądem | 20 A | | |

STC: Natężenie napromieniowania 1000W/m2, temperatura ogniwa 25°C, AM=1.5
NMOT: Natężenie napromieniowania 800W/m2, temperatura otoczenia 20°C, AM=1.5, prędkość wiatru 1m/s

## KRZYWE




## SPECYFIKACJA

| | |
|---|---|
| Wymiary | 1765 x 1048 x 35 mm<br>69.49 x 41.26 x 1.38 in |
| Rama | Aluminium, czarna anodowana |
| Skład modułu | Szkło / EVA / tył (biały) |
| Grubość szyby przedniej | 3.2 mm / 0.13 in |
| Długość kabla (IEC/UL) | Pion: 350 mm (13.78 in) Poziom: 1200 mm (47.24 in) |
| Średnica kabla (IEC/UL) | 4 mm² / 12 AWG |
| ① Maksymalne obciążenie próby mechanicznej | 5400 Pa (przód) / 2400 Pa (tył) |
| Klasa ogniowa (IEC/UL) | Klasa C (IEC) lub Typ 1 (UL) |
| Rodzaj złącza (IEC/UL | MC4 kompatybilne |

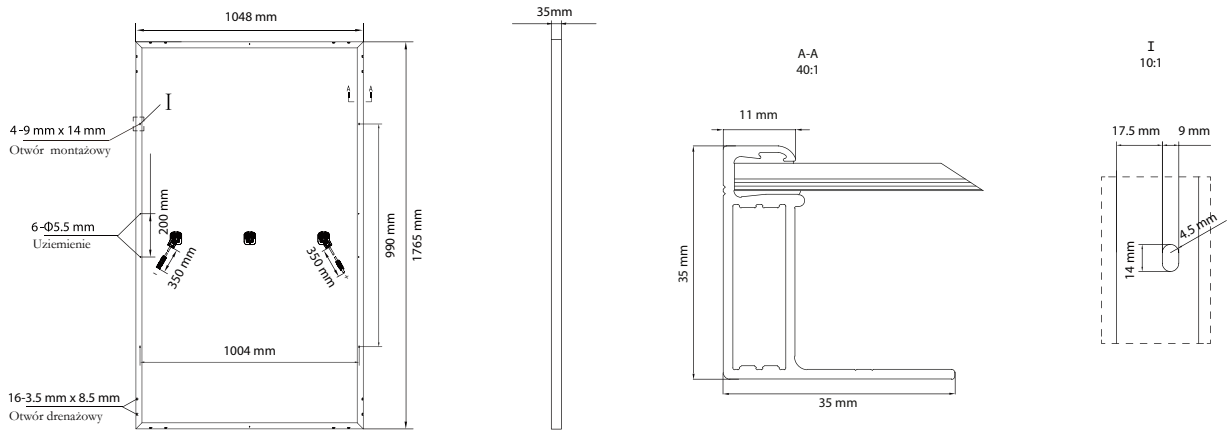
① Patrz instrukcja instalacji krystalicznej lub skontaktuj się z działem technicznym
Maksymalne obciążenie testu mechanicznego = 1,5 x maksymalne obciążenie mechaniczne

## PAKOWANIE

| | |
|---|---|
| ① Waga modułu | 20.0 kg / 44.09 lbs |
| ② Pakowanie | 31 sztuk/ paleta |
| Waga palety (w kontenerze 40 palet) | 661 kg / 1457 lbs |
| Liczba modułów w kontenerze | 806 sztuk |

① Tolerancja +/- 1.0kg
② Z zastrzeżeniem umowy sprzedaży

## SZCZEGÓŁY WYMIARU MODUŁU




© Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

Proszę, skontaktuj się z naszą firmą, aby otrzymać najnowszą wersję do celów handlowych.

http://energy.chint.com