

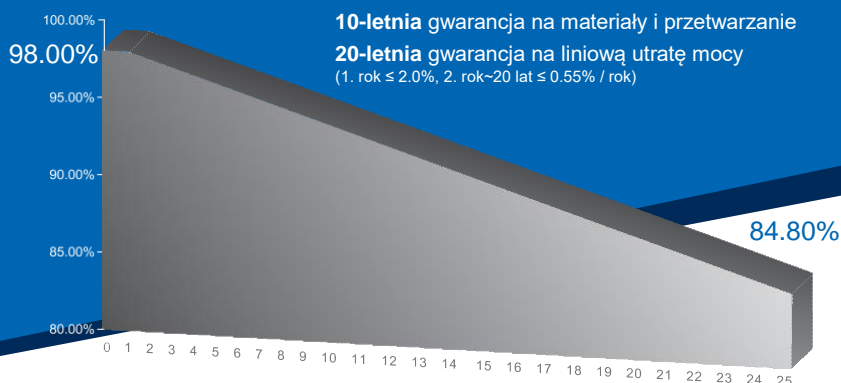
AstroSemi™

Wielka moc w małym rozmiarze

355W~365W

Moduł PV monokrystaliczny

CHSM60M(BL)-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.



NAJNOWOCZEŚNIEJSZY WYGLĄD

Głęboka czerń zapewniająca korzystniejszy wygląd i lepsze wkomponowanie w obiekt.



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



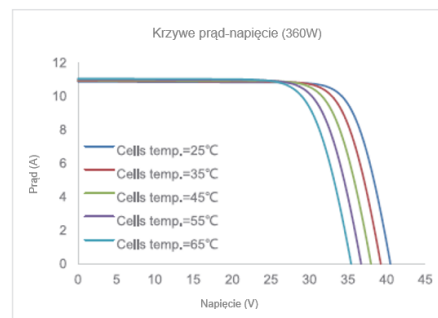
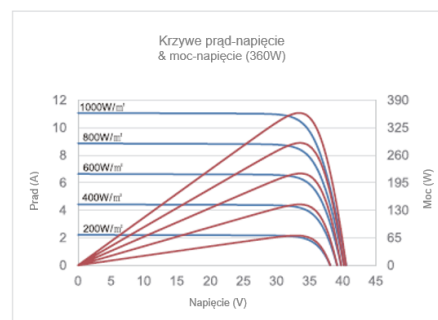
ASTRONERGY
A CHNT COMPANY

SPECYFIKACJE ELEKTRONICZNE

Moc znamionowa STC** (P_{mpp})*	355 Wp	360 Wp	365 Wp
Napięcie znamionowe STC (V_{mpp})	33.24 V	33.49 V	33.73 V
Prąd znamionowy STC (I_{mpp})	10.68 A	10.75 A	10.82 A
Napięcie obwodu otwartego STC (V_{oc})	39.80 V	40.14 V	40.41 V
Prąd obwodu zamkniętego STC (I_{sc})	11.15 A	11.21 A	11.29 A
Wydajność modułu	19.2%	19.5%	19.7%
Moc znamionowa NMOT*** (P_{mpp})*	264.7 Wp	268.5 Wp	272.2 Wp
Napięcie znamionowe NMOT (V_{mpp})	30.99 V	31.22 V	31.45 V
Prąd znamionowy NMOT (I_{mpp})	8.54 A	8.60 A	8.65 A
Napięcie obwodu otwartego NMOT (V_{oc})	37.42 V	37.74 V	37.99 V
Prąd obwodu zamkniętego NMOT (I_{sc})	8.97 A	9.02 A	9.08 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)	1000V _{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	Anodowany stop aluminium, czarny
Budowa	Szkló / Folia EVA / Powłoka (czarna)
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 = 1,5xMaksymalne mechaniczne obciążenie obliczeniowe.

INFORMACJE O OPAKOWANIU

① Waga (tylko moduł)	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

SZCZEGÓŁOWE WYMIARY MODUŁU

