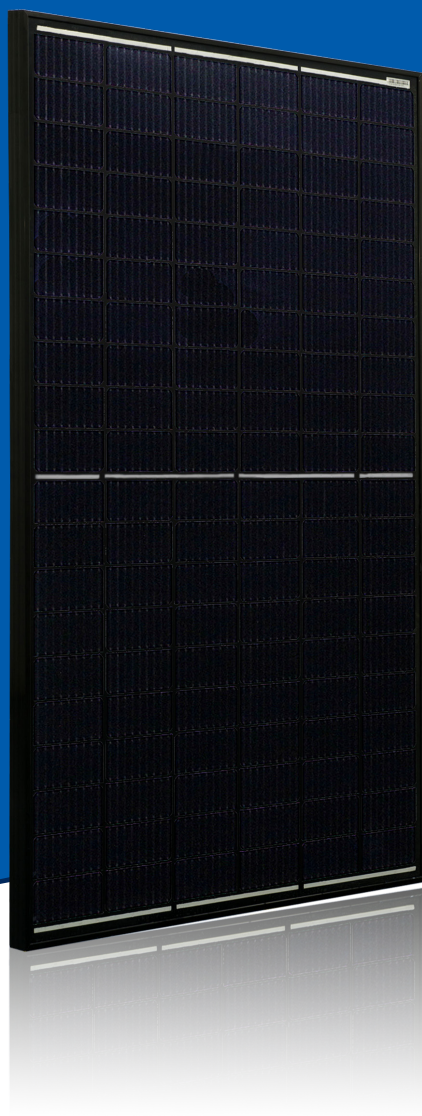


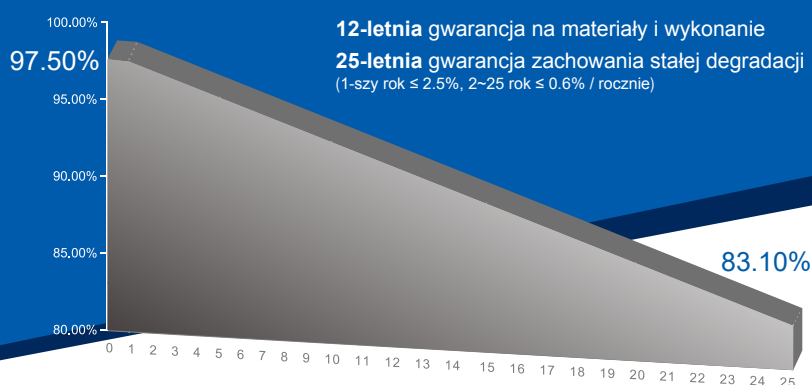
AstroSemi™

Mały panel o wielkiej mocy



350W~365W

Monokrystaliczny moduł fotowoltaiczny
Seria CHSM60M(BL)-HC (166)



GLÓWNE 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.
- PERC** **NOWA TECHNOLOGIA PERC**
Doskonała wydajność i moc wyjściowa ogniwa.
- ODPORNOŚĆ NA ZACIENIENIE**
Skutecznie zmniejsza wpływ zacienienia na powierzchni modułu.
- OGRANICZENIE STRAT WŁASNYCH WSKUTEK NIEDOPASOWANIA**
Redukcja strat wynikających z niedopasowania modułów - lepsza moc wyjściowa.
- DOSKONAŁE WALORY ESTETYCZNE**
Głęboka czerń daje doskonały efekt estetyczny i dopasowanie do architektury budynku.
- Anti PID** **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
TUV Nord IEC/TS 62941.

Produkt wstępnie przeznaczony
na rynki międzynarodowe



ASTRONERGY
A CHNT COMPANY

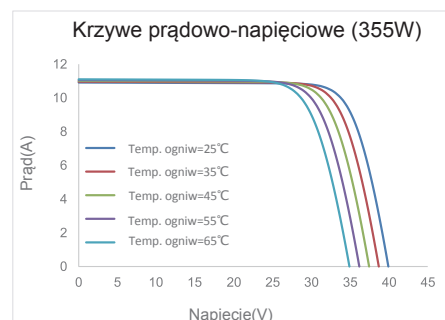
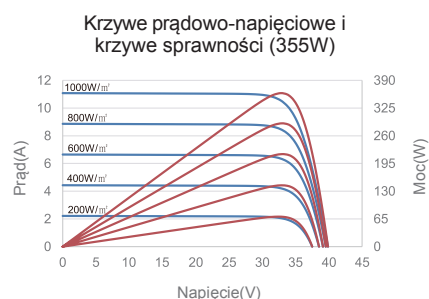
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Moc maks. (P _{mpp})* w war. STC	350 Wp	355 Wp	360 Wp	365 Wp
Napięcie maks. (V _{mpp}) w war. STC	32.99 V	33.24 V	33.49 V	33.73 V
Natężenie maks. (I _{mpp}) w war. STC	10.61 A	10.68 A	10.75 A	10.82 A
Napięcie jałowe (V _{oc}) w war. STC	39.49V	39.80V	40.14V	40.41 V
Prąd zwarciaowy (I _{sc}) w war. STC	11.08 A	11.15 A	11.21 A	11.29 A
Sprawność modułu	18.9%	19.2%	19.5%	19.7%
Moc maks. (P _{mpp}) w war. NMOT	261.0 Wp	264.7 Wp	268.5 Wp	272.2 Wp
Napięcie maks. (V _{mpp}) w war. NMOT	30.76 V	30.99 V	31.22 V	31.45 V
Natężenie maks. (I _{mpp}) w war. NMOT	8.49 A	8.54 A	8.60 A	8.65 A
Napięcie jałowe (V _{oc}) w war. NMOT	37.12 V	37.42 V	37.74 V	37.99 V
Prąd zwarciaowy (I _{sc}) w war. NMOT	8.91 A	8.97 A	9.02 A	9.08 A
Współczynnik temperaturowy (P _{mpp})	- 0.3438%/°C			
Współczynnik temperaturowy (I _{sc})	+0.0353%/°C			
Współczynnik temperaturowy (V _{oc})	- 0.2722%/°C			
Temperatura ogniwa w warunkach normalnych (NMOT)	44±2°C			
Maks. napięcie systemu (IEC/UL)	1000V _{DC}			
Liczba diod	3			
Stopień IP skrzynki przyłączeniowej	IP 67			
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.)	1765 x 1048 x 35 mm 69.49 x 41.26 x 1.38 cali
Technologia ramy	Aluminium, czarna anodowana
Budowa modułu	Szyba/folia EVA/spód (czarny)
Grubość przedniej szyby	3.2 mm / 0.13 cali
Długość kabla (IEC/UL)	Pionowo: 350 mm (13.78 cali) Poziomo: 1200 mm (47.24 cali)
Średnica kabla (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
① Maksymalne obciążenie w testach	5400 Pa (przód) / 2400 Pa (tył)
Ognioodporność (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)	20.0 kg
② Pojemność opakowania	31 szt. / op.
Waga opakowania (dla kontenerów 40'HQ)	661 kg
Liczba modułów na 1 kontener 40'HQ	806 szt.

① Tolerancja +/- 1.0kg

② Zgodnie z umową sprzedaży

SZCZEGÓŁOWE WYMIARY MODUŁU

