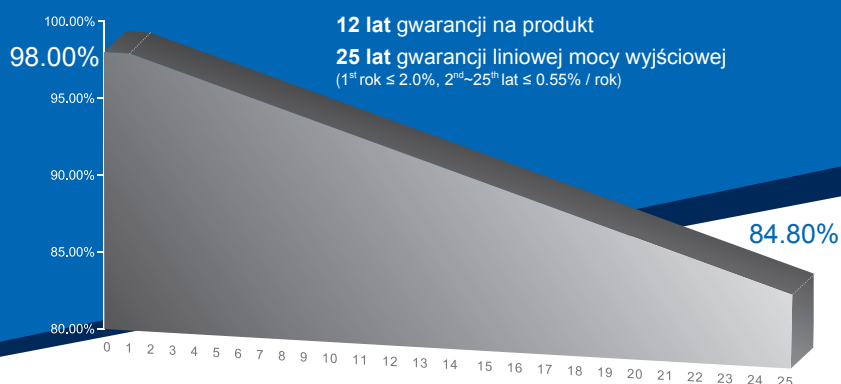
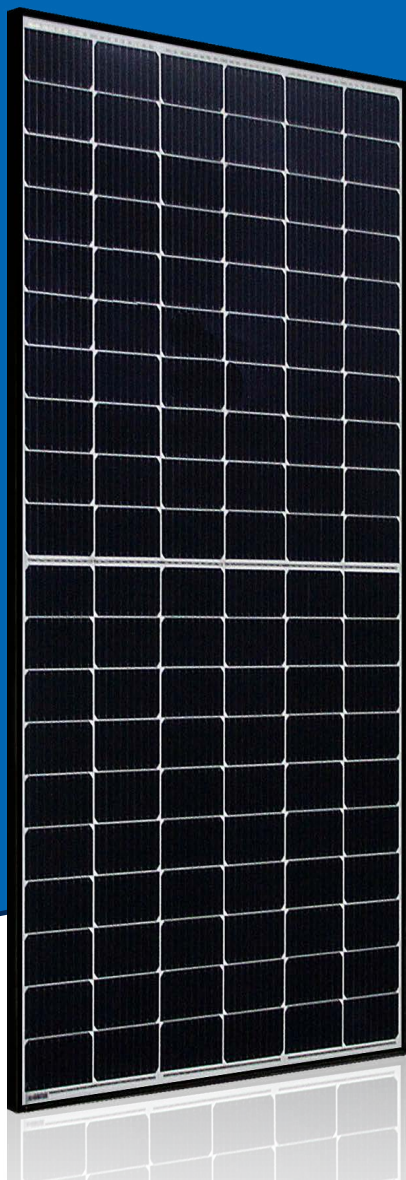


PENTA⁺ Premium M6TM

Incredible Power for Small Body

360W~380W

Monokrystaliczne PV moduły fotowoltaiczne
CHSM60M-HC (BF) Seria (166)



KLUCZOWE CECHY



DODATNIA TOLERANCJA MOCY
Zagwarantowana dodatnia tolerancja mocy 0~+5W.



INNOWACYJNE OGNIWA POŁÓWKOWE
Większa moc wyjściowa, mniejszy współczynnik temperaturowy, mniejsza degradacja modułu, wyższy współczynnik wypełnienia.



INNOWACYJNE OGNIWA - PERC
Doskonała wydajność i moc ogniw.



WIĘKSZA ODPORNOŚĆ NA ZACIENIENIE
Skutecznie redukuje efekty cieniowania modułu.



MNIEJSZE STRATY WEWNĘTRZNE
Zmniejsza straty spowodowane różnicami komórek i zwiększa wydajność.



ODPORNOŚĆ NA GRADOBICIE
Udowodniona odporność na gradobicie do średnicy ziarna d=45 mm i prędkości ziaren v=30.7m/s.



ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ PID
Doskonała odporność na PID w 96-godzinnym teście (@85°C /85%).

Certyfikaty



Pierwszy producent modułów z TÜV Nord,
zgodnie z IEC/TS 62941.



ASTRONERGY
A CHNT COMPANY

DANE ELEKTRYCZNE

Moc znamionowa STC (P_{mpp})*	360 Wp	365 Wp	370 Wp	375 Wp	380 Wp
Napięcie znamionowe STC (V_{mpp})	33.49 V	33.73 V	33.98 V	34.28 V	34.51 V
Natężenie prądu znamionowego STC (I_{mpp})	10.75 A	10.82 A	10.89 A	10.94 A	11.01 A
Napięcie obwodu otwartego STC (V_{oc})	40.14 V	40.41 V	40.75 V	41.05 V	41.34 V
Prąd obwodu zamkniętego STC (I_{sc})	11.21 A	11.29 A	11.35 A	11.42 A	11.49 A
Sprawność modułu	19.5%	19.7%	20.0%	20.3%	20.5%
Moc znamionowa NOCT (P_{mpp})	268.5 Wp	272.2 Wp	275.9 Wp	279.6 Wp	283.4 Wp
Napięcie znamionowe NOCT (V_{mpp})	31.22 V	31.45 V	31.68 V	31.96 V	32.18 V
Natężenie prądu znamionowego NOCT (I_{mpp})	8.60 A	8.65 A	8.71 A	8.75 A	8.81 A
Napięcie obwodu otwartego NOCT (V_{oc})	37.74 V	37.99 V	38.31 V	38.59 V	38.87 V
Prąd obwodu zamkniętego NOCT (I_{sc})	9.02 A	9.08 A	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 ogniw (NOCT)			44±2°C		
Max. napięcie systemu (IEC/UL)			1500V _{DC}		
Liczba diod			3		
Zabezpieczenie skrzynki przyłączeniowej			IP 68		
Max. bezpieczniki			20 A		

* Tolerancja pomiaru +/- 3%

STC: Standardowe warunki testowe zdefiniowano następująco- natężenie promieniowania 1000W/m², temperatura ogniw 25°C, współczynnik AM=1.5

NOCT: parametry elektryczne zostały zmierzone przy znamionowych warunkach pracy ogniw: tem. pracy modułu przy natężeniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1m/s

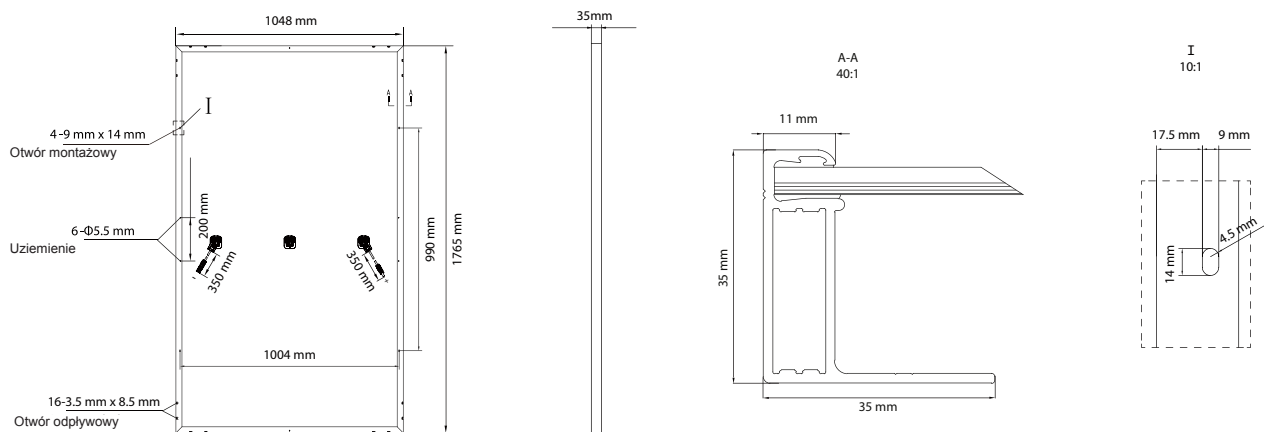
DANE TECHNICZNE

Wymiary zewnętrzne (L x B x H)	1765 x 1048 x 35 mm
Rama	Ze stopu anodowanego aluminium, czarna
Konstrukcja	hartowane szkło o niskiej zawartości Fe / EVA / folia ochronna (biała)
Grubość szyby przedniej	3.2 mm
Długość przewodu (IEC/UL)	pionowo: 350 mm przez: 1200 mm
Przekrój przewodu (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
④ Max. mechaniczne obciążenie	5400 Pa (przód) / 2400 Pa (tylny)
Klasa odporności ogniowej (IEC/UL)	Klasa C (IEC) lub Typ 1 (UL)
Złącze (IEC/UL)	Chint HCB40

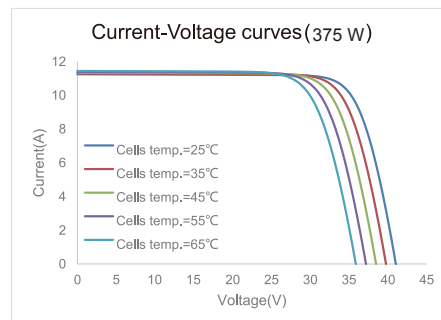
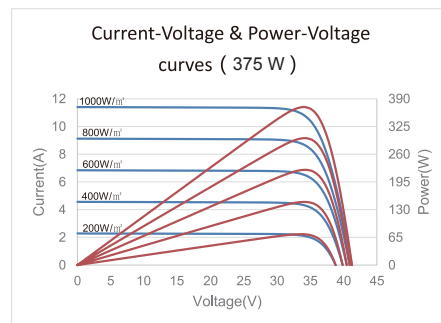
④ Patrz instrukcja montażu modułu lub skontaktuj się z działem technicznym.

Max mechaniczne obciążenie testowe = 1.5 × Max mechaniczne obciążenie projektowe

WYMIARY



KRZYWA NAPIĘCIA



INFORMACJE O OPAKOWANIU

① Waga modułu	20.0 kg
② Liczba modułów na palecie	31 Stk. / Box
Waga jednostki opakowania (dla kontenerów 40')	661 kg
Liczba modułów w 40' kontenerze	806 Stk.

① Tolerancja +/- 1.0 kg

② Zgodnie z umową sprzedaży