



ASTRONERGY
A CHNT COMPANY

ASTRO 5 Semi

Tworzenie Zrównoważonej i Wydajnej Zielonej Energii

CHSM72M-HC
Seria Monokrystaliczny (182)

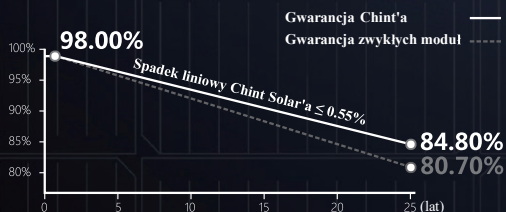
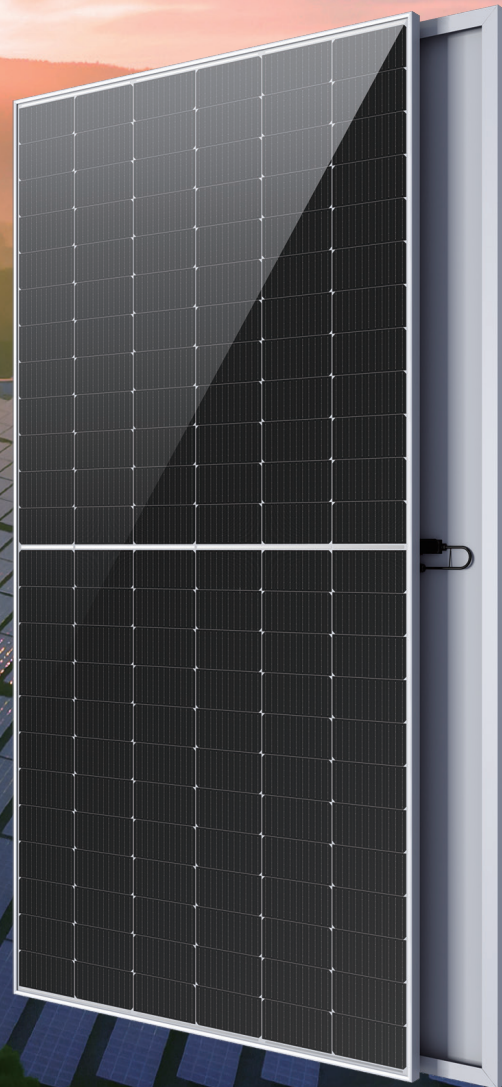
535~550W

PERC+ / Multi-busbar / Półcięcie

Cięcie nieniszczące

PID opór elektryczny

Niższy koszt BOS i LCOE



12-letnia gwarancja na produkt
25-letnia gwarancja na moc liniową



ISO 9001:2015: System Zarządzania Jakością ISO
ISO 14001:2015: System Zarządzania Środowiskiem ISO
ISO 45001: Bezpieczeństwo i higiena pracy
Pierwsza firma fotowoltaiczna, która przeszła audyt certyfikacyjny Nord IEC/TS 62941.



Tier 1
BloombergNEF



535~550W

ZAKRES MOCY

0~+5WTOLERANCJA
MOCY**21.3%**MAKS. WYDAJNOŚĆ
MODUŁU**≤ 2.0%**PIERWSZY ROK SPADEK
MOCY**≤ 0.55%**2-30 LAT
SPADEK MOCY

Specyfikacje Elektryczne

STC: Nastłonecznienie 1000W/m², Temperatura ognia 25° C, AM=1.5

Moc znamionowa (Pmpp / Wp)	535	540	545	550
Napięcie znamionowe (Vmpp / V)	41.60	41.76	41.93	42.10
Prąd znamionowy (Impp / A)	12.86	12.93	13.00	13.06
Napięcie obwodu otwartego (Voc / V)	49.50	49.70	49.90	50.10
Prąd zwarciaowy (Isc / A)	13.61	13.72	13.81	13.90
Wydajność modułu	20.7%	20.9%	21.1%	21.3%

NMOT: Nastłonecznienie 800W/m², Temperatura otoczenia 20° C, AM=1.5, Prędkość wiatru 1m/s

Moc znamionowa (Pmpp / Wp)	399.8	403.5	407.3	411.0
Napięcie znamionowe (Vmpp / V)	38.77	38.92	39.08	39.24
Prąd znamionowy (Impp / A)	10.31	10.37	10.42	10.48
Napięcie obwodu otwartego (Voc / V)	46.78	46.97	47.16	47.34
Prąd zwarciaowy (Isc / A)	11.04	11.13	11.20	11.27

Wartości Temperatury (STC) Parametry Operacyjne

Współczynnik temperatury (Pmpp)	-0.35%/°C	Liczba diod	3
Współczynnik temperatury (Isc)	+0.045%/°C	Skrzynka przyłączeniowa Stopień ochrony IP	IP 68
Współczynnik temperatury (Voc)	-0.27%/°C	Maks. wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25 A
Nominalna temperatura operacji modułu (NMOT)	41±2°C	Maks. napięcie systemowe (IEC/UL)	1500V _{DC}

Specyfikacje Mechaniczne

Wymiary zewnętrzne (D x S x W)	2278 x 1134 x 35 mm
Typ ognia	Typ P Monokrystaliczny
Ilość ogniw	144 (6*24)
Technologia ramy	Aluminium, anodowane na srebrno
Grubość przedniej szyby	2.0+2.0 mm
Długość kabla (IEC/UL)	Portret: 300 mm; Krajobraz: 1400 mm
Średnica kabla (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
Ⓜ Maks. mechaniczne obciążenie testowe	5400 Pa (przód) / 2400 Pa (tył)
Typ połączenia (IEC/UL)	HCB40 / MC4-EVO2 (opcjonalnie)
Waga modułu	26.9 kg
Jednostka opakowaniowa	31 szt./pudełko (od umowy sprzedaży)
Waga jednostki opakowaniowej (dla kontenera 40'HQ)	839 kg
Moduły na 40' kontener HQ	620 szt.

Ⓜ Zapoznaj się z instrukcją instalacji systemu Astronergy crystalline lub skontaktuj się z działem technicznym. Maksymalne mechaniczne obciążenie testowe=1,5×Maksymalne mechaniczne

Curve

