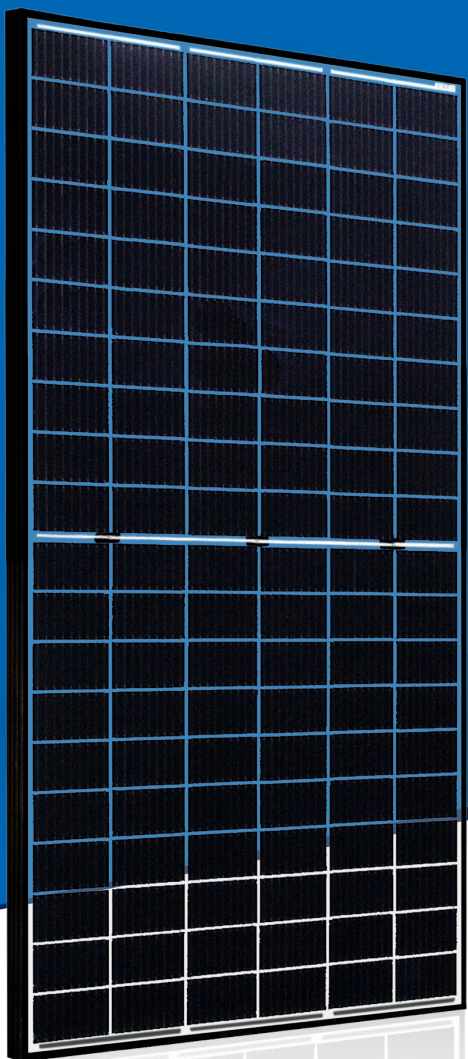


PENTA⁺ Premium DGT M6™

Enjoy the Energy of the Universe

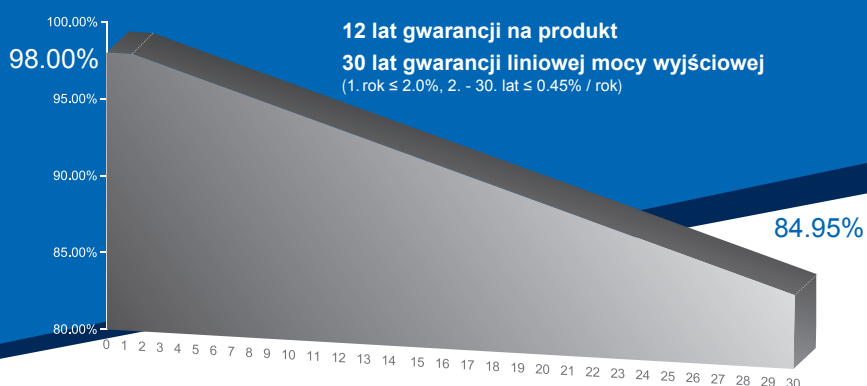


355W~370W

P-type Monokrystaliczne moduły PV

Seria CHSM60M(DGT)/F-BH (166)

CHSM60M(DGT)/F-BH z komórkami dwufazowymi i przezroczystą folią



KLUCZOWE CECHY

- +5W** DODATNIA TOLERANCJA MOCY
Zagwarantowana dodatnia tolerancja mocy 0~+5W.
- MNIEJSZE ZAGROZENIE POZAROWE**
Klasa ogniowa A według normy IEC.
- STRUKTURA PODWÓJNEGO SZKŁA**
Podobne do konwencjonalnych konstrukcji modułów, co czyni go lepszym na Wymagania instalacyjne rynku.
- BIFACJALNA WYDAJNOŚĆ CEL**
Tylne strony celi wykorzystuje odbicia i rozproszone światło otoczenia. Moduły mogą generować od 5% do 30% więcej mocy, w zależności od oddziaływania światła na tylną część modułu.
- MNIEJSZE STRATY WEWNĘTRZNE**
Zmniejsza straty spowodowane różnicami komórek i zwiększa wydajność.
- PRZYDATNE W RÓŻNYCH ŚRODOWISKACH**
Szerokie zastosowanie, takie jak BIPV, instalacja pionowa, zaśnieżona, obszary mokre lub burze piaskowe itp.
- LEPSZA REZYSTANCJA**
Zmniejszone ryzyko wystąpienia efektu odbarwienia cel dzięki lepszej laminacji. die Wahrscheinlichkeit von Schneckenspuren durch die nicht

Certyfikaty



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



ASTRONERGY
A CHNT COMPANY

DANE ELEKTRYCZNE

klasa moc	355 Wp		360 Wp		365 Wp		370 Wp	
	przód	tylny	przód	tylny	przód	tylny	przód	tylny
warunki badania								
Napięcie znamionowe STC (V_{mpp})	355	266	360	270	365	273	370	277
Natężenie prądu znamionowego	33.24	30.12	33.52	30.37	33.77	30.54	34.04	30.74
Napięcie obwodu otwartego STC	10.68	8.83	10.74	8.89	10.81	8.94	10.87	9.01
Prąd obwodu zamkniętego STC	40.26	36.26	40.61	36.61	40.84	36.78	41.14	37.08
Sprawność modułu	11.12	9.25	11.18	9.30	11.27	9.36	11.34	9.42
Sprawność modułu	18.8%	14.1%	19.1%	14.3%	19.4%	14.5%	19.6%	14.7%
Współczynnik temperaturowy	- 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	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

DANE ELEKTRYCZNE (ogólna wydajność)

P _{mpp} gain	P _{mpp}	V _{mpp}	I _{mpp}	V _{oc}	I _{sc}
5%	383 Wp	33.77 V	11.34 A	40.84 V	11.65 A
10%	401 Wp	33.77 V	11.87 A	40.84 V	12.20 A
15%	419 Wp	33.77 V	12.41 A	40.84 V	12.74 A
20%	438 Wp	33.67 V	13.01 A	40.94 V	13.29 A
25%	456 Wp	33.67 V	13.54 A	40.94 V	13.84 A

Właściwości elektryczne o różnych współczynnikach odbicia (moduł referencyjny 365 W)

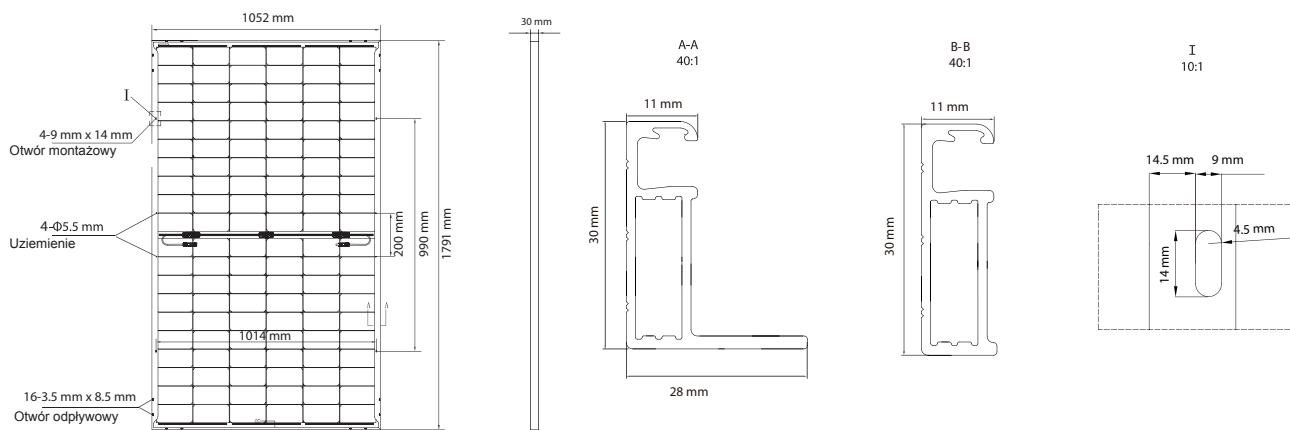
DANE TECHNICZNE

Wymiary zewnętrzne (L x B x H)	1791 x 1052 x 30 mm
Konstrukcja	Ze stopu anodyzowanego aluminium, czarna
Grubość szyby przedniej	2.0 mm
Długość przewodu (IEC/UL)	pionowo: 350 mm przez: 1200 mm
Przekrój przewodu (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
① Max. mechaniczne obciążenie	5400 Pa (przód) / 2400 Pa (tylny)
Klasa odporności ogniowej (IEC/UL)	Klasa A (IEC) lub Typ 3 (UL)
Złącze (IEC/UL)	MC4 (Stäubli) oryginał

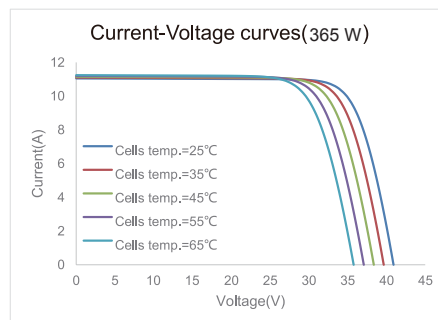
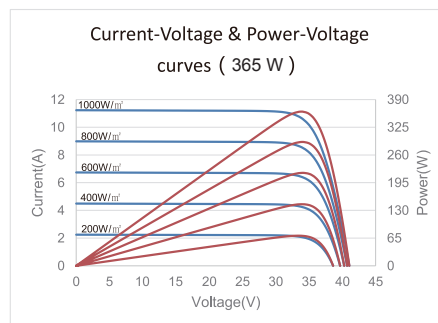
① Patrz instrukcja montażu modułu lub skontaktuj się z działem technicznym.

Max mechaniczne obciążenie testowe = 1.5 × Max mechaniczne obciążenie projektowe

WYMIARY



KRZYWA NAPIĘCIA



INFORMACJE O OPAKOWANIU

① Waga modułu	23.5 kg
② Liczba modułów na palecie	36 Stk. / Box
Waga jednostki opakowania (dla kontenerów 40')	891 kg
Liczba modułów w 40' kontenerze	864 Stk.

① Tolerancja +/- 1.0 kg

② Zgodnie z umową sprzedaży