

Seria ZXM7-UHLDD144

Monokrystaliczny moduł fotowoltaiczny TOPCon z podwójnym szkłem i półogniwem typu N o mocy 16BB

555-575 W

ZAKRES MOCY

22,25%

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

0,40%

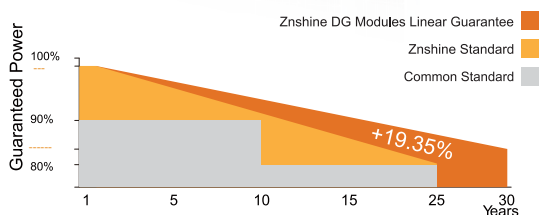
ROCZNA DEGRADACJA



12 LAT GWARANCJI NA PRODUKT



30 LAT GWARANCJI NA WYDAJNOŚĆ



* Proszę sprawdzić aktualną wersję Ograniczonej gwarancji na produkt, która została oficjalnie opublikowana przez ZNSHINE PV-TECH Co., Ltd.

Kluczowe cechy



Doskonała wydajność ogniw

Technologia SMBB zmniejsza odległość między szynami zbiorczymi a linią siatki palcowej, co korzystnie wpływa na wzrost mocy.



Anty PID

Zapewniona odporność na PID poprzez kontrolę jakości procesu produkcji ogniw i surowców.



POZIOM 1

Globalna, bankowa marka poziomu 1, z niezależnie certyfikowaną, zaawansowaną, zautomatyzowaną produkcją.



Technologia dwustronna

Do 25% dodatkowego przyrostu mocy z tyłu, w zależności od albedo.



Lepsza reakcja na słabe oświetlenie

Większa moc wyjściowa w warunkach słabego oświetlenia, takich jak zamglenie, pochmurno i wcześniej rano.



Dostosuj się do trudnych warunków zewnętrznych

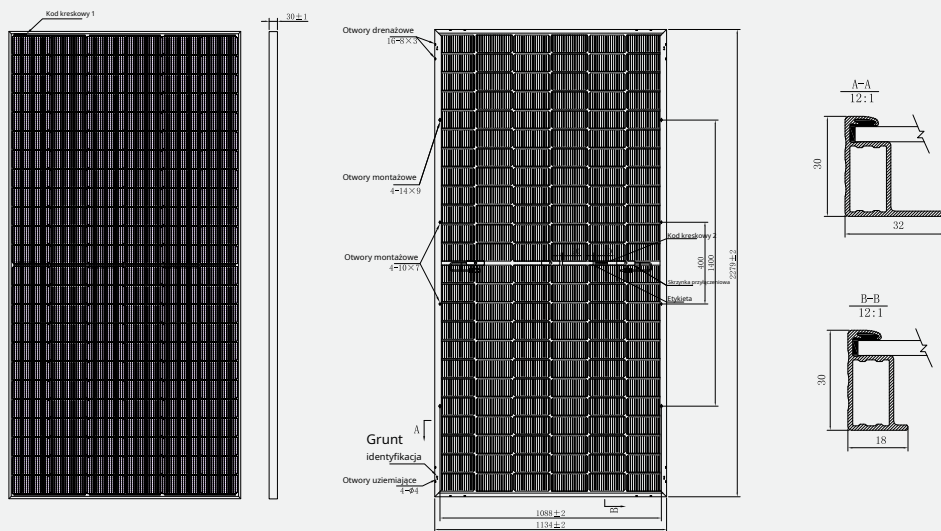
Odporny na trudne warunki, takie jak sól, amoniak, piasek, wysoką temperaturę i wysoką wilgotność.



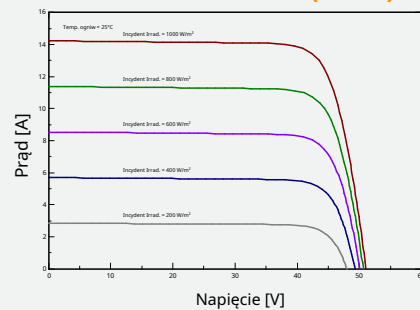
Doskonały System Zarządzania Jakością

Gwarantowana niezawodność i rygorystyczne gwarancje jakości znacznie wykraczające poza certyfikowane wymagania.

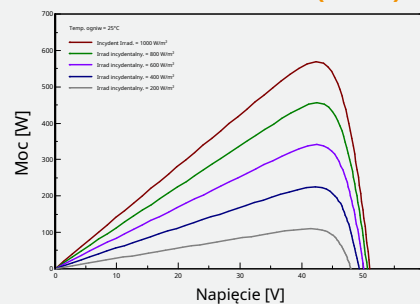
WYMIARY MODUŁU PV (mm)



IV KRZYWE MODUŁU PV (570W)



KRZYWE PV MODUŁU PV (570W)



* Uwaga: niestandardowy kolor ramy i długość kabla dostępne na życzenie

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA | STC*

Moc nominalna Wat Pmax(W)*	555	560	565	570	575
Maksymalne napięcie zasilania Vmp(V)	41,80	42,00	42,20	42,40	42,60
Maksymalna moc prądu Imp(A)	13,28	13,34	13,39	13,45	13,50
Napięcie obwodu otwartego Voc(V)	50,50	50,70	50,90	51,10	51,30
Prąd zwarcowy Isc(A)	14,05	14,11	14,17	14,23	14,29
Wydajność modułu (%)	21,48	21,67	21,86	22,06	22,25

* Powyższe dane mają charakter wyłącznie informacyjny, a rzeczywiste dane są zgodne z testami praktycznymi
* STC (standardowe warunki testowe): natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura modułu 25±2°C, AM 1,5
* Niepewność pomiaru: ±3%, wszystkie parametry elektryczne, takie jak moc, Im, Vm i FF mieszczą się w tolerancji ±3%.

DANE MECHANICZNE

Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczny typu N
Orientacja komórek	144 (6×24)
Wymiar modułu	2279×1134×30 mm (z ramą)
Waga	31,5±1,0 kg
Szkło	2,0 mm + 2,0 mm, wysoka transmisja, szkło wzmocnione termicznie powlekane AR
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68, 3 diody
Kable	4 mm², 350 mm (ze złączami)
Złącza*	Kompatybilny z MC4

* Proszę zapoznać się z regionalnym arkuszem danych dla określonego złącza

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA | NMOT*

Maksymalna moc Pmax (Wp)	419,00	422,80	426,40	430,30	433,90
Maksymalne napięcie zasilania Vmp(V)	39,30	39,50	39,70	39,90	40,00
Maksymalna moc prądu Imp(A)	10,66	10,70	10,74	10,79	10,83
Napięcie obwodu otwartego Voc(V)	47,60	47,80	48,00	48,20	48,40
Prąd zwarcowy Isc(A)	11,35	11,39	11,44	11,48	11,53

* NMOT: natężenie promieniowania 800 W/m², temperatura otoczenia 20 °C, AM 1,5, prędkość wiatru 1 m/s

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA PRZY 25% WZROSCIE MOCY Z TYŁU*

Moc przednia Pmax/W	555	560	565	570	575
Całkowita moc Pmax/W	694	700	706	713	719
Vmp/V (łącznie)	41,90	42,10	42,30	42,50	42,70
Imp/A (łącznie)	16,56	16,63	16,70	16,76	16,83
Voc/V (łącznie)	50,60	50,80	51,10	51,20	51,40
Isc/A (ogółem)	17,52	17,59	17,67	17,74	17,82

* Wzmocnienie dwustronne: Dodatkowe wzmocnienie strony tylnej w porównaniu z mocą strony przedniej w standardowych warunkach testowych.
Zależy to od sposobu montażu (konstrukcja, wysokość, kąt nachylenia itp.) i albedo podłoża.

OCENY TEMPERATURY

NMOT	44 °C ± 2 °C	Maksymalne napięcie systemu	1000 V przy napięciu
Współczynnik temperaturowy Pmax	(-0,30 ± 0,03)%/°C	Temperatura robocza	-40 °C - +85 °C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,25%/°C	Maksymalny bezpiecznik szeregowy	30 A
Współczynnik temperaturowy Isc	0,046%/°C	Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	Do 5400 Pa
Patr. Czynniki dwustronny	(70±10)%	Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	Do 2400 Pa

* Uwaga: Nie podłączaj bezpiecznika w CombinerBox za pomocą połączenia równoległego z dwoma lub więcej stycznymi

KONFIGURACJA OPAKOWANIA *

Sztuka/pudełko	36
Sztuka/pojemnik (Siedziba 40')	720

* Niestandardowe opakowanie jest dostępne na życzenie.
* Uwaga: Dane elektryczne zawarte w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie stanowią części oferty.
Służą one jedynie do porównania różnych typów modułów.
*Uwaga: Upewnij się, że moduły fotowoltaiczne powinny być obsługiwane i instalowane przez wykwalifikowane osoby posiadające umiędzynarodowione i prosimy o uważne przeczytanie instrukcji bezpieczeństwa i instalacji przed użyciem naszych modułów fotowoltaicznych.