



Seria ZXMR-UHLD132

Monokrystaliczny moduł fotowoltaiczny TOPCon z

podwójnym szkłem i półogniwem typu N o mocy 16BB

575-600 W

ZAKRES MOCY

23,22%

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

0,40%

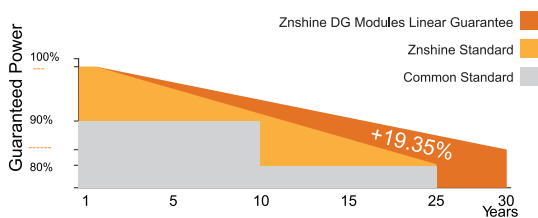
ROCZNA DEGRADACJA



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.



Lepsza reakcja na słabe oświetlenie

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



Anty PID

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



Dostosuj się do trudnych warunków zewnętrznych

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



POZIOM 1

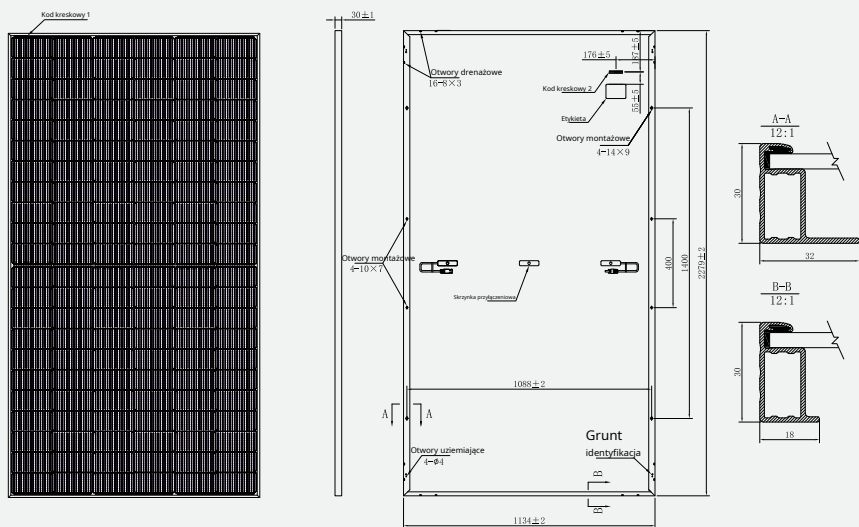
Globalna, bankowa marka poziomu 1, z niezależnie certyfikowaną, zaawansowaną, zautomatyzowaną produkcją.



Doskonały System Zarządzania Jakością

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

WYMIARY MODUŁU PV (mm)

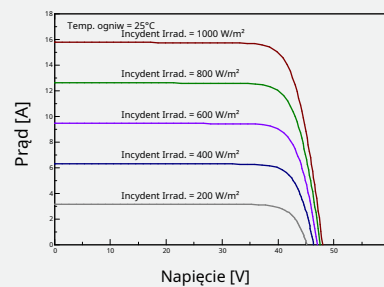


Przedni widok

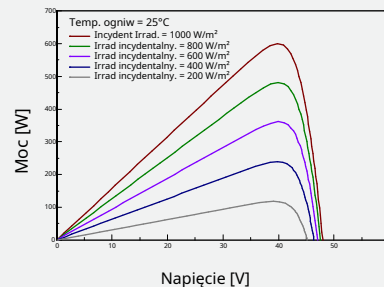
Widok z tyłu

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

IV KRZYWE MODUŁU PV (600W)



KRZYWE PV MODUŁU PV (600W)



CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA | STC*

Moc nominalna Wat Pmax(W)*	575	580	585	590	595	600
Maksymalne napięcie zasilania Vmp(V)	39.10	39.30	39.50	39.70	39.90	40.10
Maksymalna moc prądu Imp(A)	14.71	14.76	14.82	14.87	14.92	14.97
Napięcie obwodu otwartego Voc(V)	47,00	47.20	47,40	47,60	47,80	48,00
Prąd zwarciovowy Isc(A)	15.54	15.59	15.65	15.70	15.75	15.80
Wydajność modułu (%)	22.25	22.44	22.64	22.83	23.02	23.22

* 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	132 (6×22)
Wymiar modułu	2279×1134×30mm (z ramką)
Waga	31,5±1,0 kg
Szkle	2,0 mm + 2,0 mm, wysoka transmisja, szkło wzmocnione termicznie powlekane AR
Skrzynka przyłączeniowa	IP 68, 3 diody
Kable	4 mm ² , 350 mm (ze złączami)
Złącza*	Kompatybilny z MC4-EVO2

* Proszę zapoznać się z regionalnym arkuszem danych dla określonego złącza

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA | NMOT

Maksymalna moc Pmax (Wp)	437,40	441,10	445,00	448,70	452,30	456,10	10NMOT
Maksymalne napięcie zasilania Vmp(V)	36,70	36,90	37,10	37,30	37,50	37,70	
Maksymalna moc prądu Imp(A)	11,90	11,94	11,99	12,03	12,07	12,11	
Napięcie obwodu otwartego Voc(V)	44,60	44,70	44,90	45,10	45,30	45,50	
Prąd zwarciovowy Isc(A)	12,54	12,58	12,63	12,67	12,71	12,75	

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

OCENY TEMPERATURY

Współczynnik temperaturowy Pmax	(-0,28 ± 0,028)%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	- 0,23%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0,045%/°C

WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie systemu	1000 V prądu stałego
Temperatura robocza	-40 °C - + 85 °C
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	25 A
Maksymalne obciążenie statyczne z przodu	Do 5400 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne z tyłu	Do 2400 Pa

* Uwaga: Nie podłączaj bezpiecznika w CombinerBox za pomocą połączenia równoległego z dwoma lub więcej strunami
* 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 osoby instalujące i obsługujące moduły fotowoltaiczne powinny być przeszkolone i posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe i prosimy o uważne przeczytanie instrukcji bezpieczeństwa i instalacji przed użyciem naszych modułów fotowoltaicznych.

KONFIGURACJA OPAKOWANIA *

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

* Niestandardowe opakowanie jest dostępne na życzenie.