

Seria JW Plus

N-Typ Dwustronny podwójny szklany monomoduł

JW-HD132N-R2 595-625W

Maksymalny
Moc wyjściowa

625 W

Maksymalny moduł
Efektywność

23.14%

Moc wyjściowa
Tolerancja

0~+3%

n-TOPCon



Wyższa wartość dla klienta

- Niższa degradacja w pierwszym roku i w ciągu roku
- Niższe koszty systemu BOS, wyższa generacja energii, niższy całkowity koszt energii (LCOE), dwustronna generacja energii, aż do 30% wzrost generacji B w różnych środowiskach instalacyjnych, dodatkowo BOS i LCOE



Wyższy zysk generacji mocy

- Doskonała właściwość IAM i lepsza reakcja na słabe oświetlenie
- Niższa degradacja w pierwszym roku (1%) i degradacja roczna (0,4%)
- Niższy współczynnik temperaturowy (-0,30%) i niższe koszty operacyjne, co przekłada się na większą generację energii



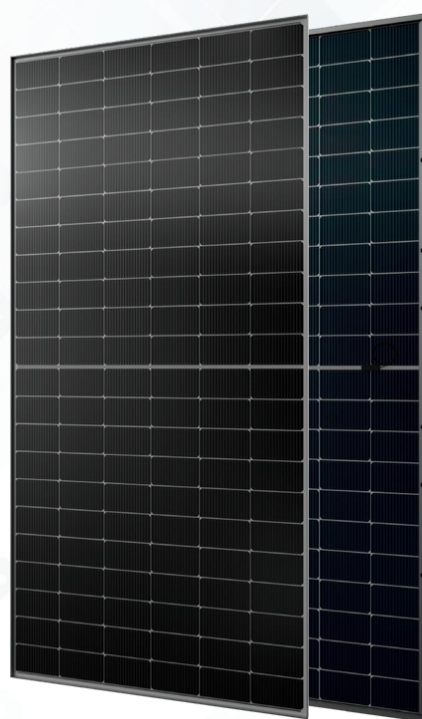
Wysoka niezawodność

- Zastosuj najnowszą generację technologii TOPCon z niższym LID i
- zastosuj innowacyjną technologię cięcia nieniszczącego w celu redukcji mikropęknięć
- Wytrzymują trudne warunki środowiskowe, takie jak mgła solna, kurz i piasek, a także wysoką temperaturę i wysoką wilgotność



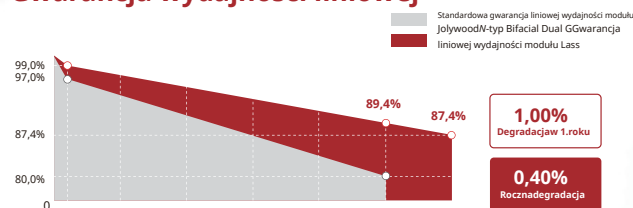
Wysoki poziom bezpieczeństwa

- Najnowsza technologia TOPCon bez polisilikonowego prądu owijającego i lepsza odporność na punkty gorące.
- Przeszedł test obciążenia mechanicznego 5400Pa z przodu i 2400Pa z boku



IEC61215(2021)/IEC61730(2023)/IEC61701/IEC62716 ISO9001:2015:
System zarządzania jakością ISO14001:2015: System zarządzania
środowiskowego ISO45001:2018: Bezpieczeństwo i higiena pracy
IEC62941:2019: System jakości dla produkcji modułów fotowoltaicznych

Gwarancja wydajności liniowej



12Lata Materiał i wykonanie produktu

30Lata gwarancji liniowej wydajności

Wersja 2024.04 ©Jolywood (Taizhou) SolarTechnology Co., Ltd. Wskazanie przez producenta

www.jolywood.cn

Adres: No.6 Kaiyang Rd., Strefa Rozwoju Gospodarczego Jiangyan,
Taizhou, prowincja Jiangsu, Chiny, 225500

TEL: +86 523 80612799

E-mail: mkt@jolywood.cn



JW-HD132N

N-type Bifacial Dual Glass Mono Module

Właściwości elektryczne	STC*						
Warunki testowania	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód
Moc szczytowa (Pmax) (W)	595	600	605	610	615	620	625
Napięcie MPP (Vmp) (V)	40,37	40,55	40,73	40,91	41,09	41,27	41,45
Prąd MPP (Imp) (A)	14,74	14,80	14,85	14,91	14,97	15,02	15,08
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc) (V)	47,06	47,26	47,46	47,66	47,86	48,06	48,26
Prąd zwarcia (Isc) (A)	15,62	15,67	15,72	15,77	15,82	15,87	15,92
Spawność modułu (%)	22,03	22,21	22,40	22,58	22,77	22,95	23,14

*STC: natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25°C, AM1,5

Powyższe dane mają charakter wyłącznie poglądowy, a rzeczywiste dane są zgodne z tolerancją pomiaru mocy podczas testów praktycznych ±3%.

Właściwości elektryczne	NMOT*						
Warunki testowania	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód	Przód
Moc szczytowa (Pmax) (W)	446	449	453	457	461	464	468
Napięcie MPP (Vmp) (V)	38,65	38,82	39,00	39,17	39,34	39,51	39,69
Prąd MPP (Imp) (A)	11,53	11,58	11,62	11,66	11,71	11,75	11,80
Napięcie w obwodzie otwartym (Voc) (V)	45,06	45,25	45,44	45,63	45,82	46,01	46,20
Prąd zwarcia (Isc) (A)	12,62	12,66	12,70	12,74	12,78	12,82	12,86

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

Właściwości elektryczne Upod innym tyłem Gain HD132N-610					
Zysk mocy (%)	Moc szczytowa (Pmaks) (W)	Napięcie MPP (Vmp) (V)	Prąd MPP (Imp) (A)	Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V)	Prąd zwarcia (Isc) (A)
10	671,0	40,91	16,40	47,66	17,35
15	701,5	40,91	17,15	47,66	18,14
20	732,0	41,01	17,85	47,76	18,89
25	762,5	41,01	18,59	47,76	19,67
30	793,0	41,01	19,34	47,76	20,46

Właściwości operacyjne	
Temperatura pracy	- 40°C ~ +85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V (IEC)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	35A
Dwustronność*	80%
Przednie obciążenie statyczne	Obciążenie śniegiem 5400Pa, obciążenie wiatrem 2400Pa

*Bifacialność = Pmaxrear (STC) / Pmaxfront (STC), tolerancja bifacji: ±5%

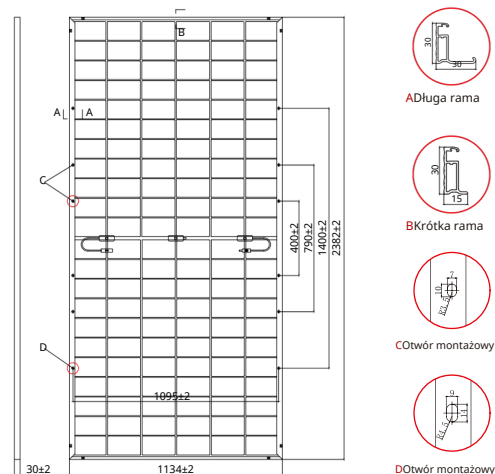
Współczynnik temperaturowy	
Współczynnik temperaturowy Pmax*	- 0,300%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	- 0,250%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	+ 0,045%/°C
Nominalna temperatura robocza ogniwa (NOCT)	42±2°C

*Współczynnik temperaturowy Pmax±0,03%/°C

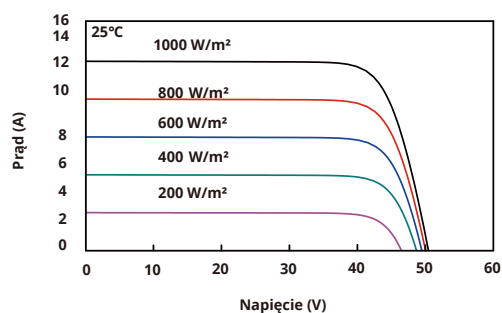
Specyfikacja	
Liczba komórek	132 szt.
Wymiar modułu	2382 mm * 1134 mm * 30 mm
Waga	33,3 kg
Szkoło przednie/tylne*	2,0 mm * 2,0 mm Szkoło wzmacniane termicznie
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	IP68 (3 diody)
Długość kabla	4,0 mm ² , +300 mm/-180 mm (Długość kabla można dostosować)
Konfiguracja pakowania	36 szt./paleta, kontener 720/40HQ

* Specyfikacja i kluczowe cechy opisane w niniejszej karcie katalogowej mogą nieznacznie różnić się od podanych i nie są gwarantowane. Ze względu na ciągłe innowacje i prace badawczo-rozwojowe, Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w informacjach zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym momencie i bez powiadomienia. Prosimy o zapoznanie się z najnowszą wersją karty katalogowej, która zostanie należyście włączona do wiążącej umowy zawartej przez strony i regulującej wszystkie transakcje związane z zakupem i sprzedażą produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

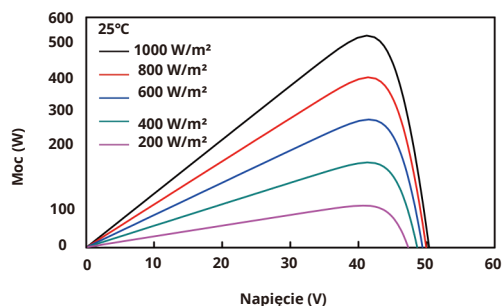
Rysunek techniczny (jednostka: mm)



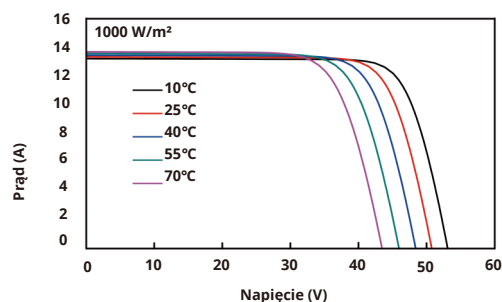
Krzywe charakterystyczne | HD132N-610



Charakterystyka IV przy różnym napromienianiu



Charakterystyka fotowoltaiczna przy różnym napromienianiu



Charakterystyka IV w różnych temperaturach

