www.jinkosolar.com

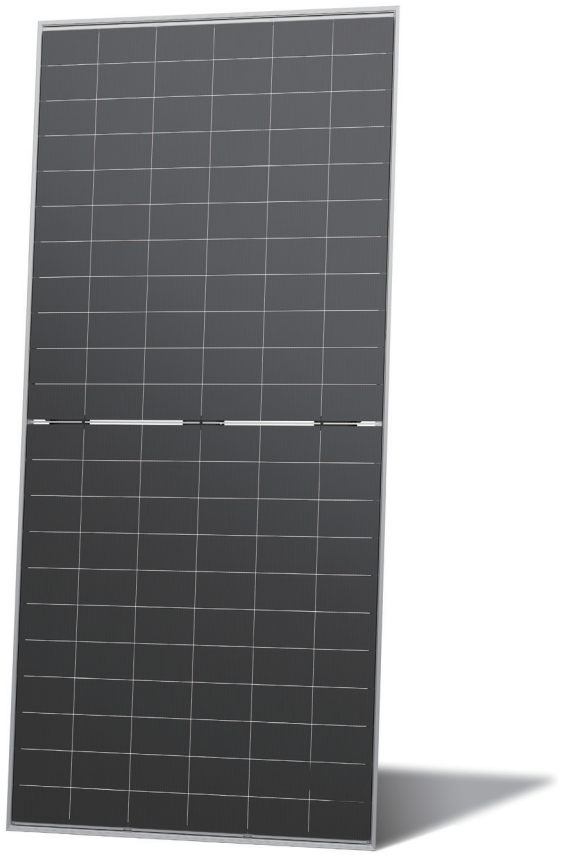
Tiger Neo

66HL4M-BDV

625-650 Wp

MODUŁ DWUSTRONNY
Z PODWÓJNĄ SZYBĄ

N-type

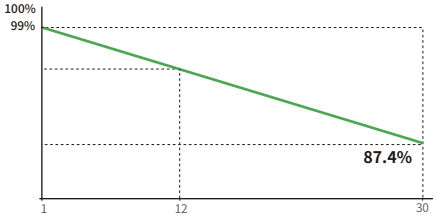


Technologia N-type

Moduły N-type wykonane w technologii TOPCon (Tunnel Oxide Passivating Contacts) zapewniają wysoką sprawność w niepełnym nasłonecznieniu oraz wolniejszą degradację wywołaną efektem LID i LeTID.

Technologia HOT 3.0

Moduły N-type wykorzystujące technologię JinkoSolar HOT 3.0 oferują lepszą wydajność i niezawodność.



12 letnia gwarancja produktowa | **30** letnia gwarancja liniowego spadku mocy | **1**% Degradacji w pierwszym roku | **0.40**% % roczna degradacja przez 30 lat

Obustronna produkcja energii

Moduł dwustronny wykorzystuje promieniowanie słoneczne odbite od podłoża, znacząco zmniejszajac LCOE.

Podwyższona wytrzymałość mechaniczna

Wytrzymałość na obciążenia statyczne:
do 5400 Pa dla obciążeń testowych od frontu
do 2400 Pa dla obciążeń testowy od tyłu

Technologia SMBB

Lepsze wychwytywanie światła i przewodzenie energii elektrycznej zapewniają wyższą moc i niezawodność modułu.

Gwarantowana odporność PID

Gwarancja znakomitej ochrony przed PID dzięki zoptymalizowanemu procesowi produkcji i kontroli jakości materiałów.

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: System zarządzania jakością
- ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego
- ISO45001:2018: Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER

POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance

JKM625-650N-66HL4M-BDV-Z3-EU-PL

66HL4M-BDV 625-650 Wp

Charakterystyka mechaniczna

Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczne typu N
Liczba ogniw	132（66×2）
Wymiary	2382×1134×30 mm
Masa	32.4 kg
Szyba przednia	2.0 mm, Powłoka antyrefleksyjna
Szyba tylna	2.0 mm, Szkło wzmacniane termicznie
Rama	Anodowany stop aluminium
Junction Box	Stopień ochrony IP68
Klasa ochronności	Klasa II
Klasa odporności ogniowej IEC	Klasa C
Typ złącza	JK03M / JK03M2 / Inne*
Kable wyjściowe (Łącznie ze złączem)	4.0 mm² ; (+): 400 mm , (-): 200 mm inne długości dostępne na zamówienie

* MC4 i MC4-Evo2 dostępne na życzenie i w zależności od dostępności

Konfiguracja pakowania

Wymiary palety	2396×1110×1251 mm
Szczegóły pakowania (Dwie palety = Jeden stos)	36 szt./paleta, 72 szt./stos, 720 szt./kontener 40'HQ

Parametry elektryczne (STC)

Moc maksymalna - Pmax [Wp]	625	630	635	640	645	650
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmp [V]	40.88	41.02	41.16	41.30	41.44	41.57
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Imp [A]	15.29	15.36	15.43	15.50	15.57	15.64
Napięcie obwodu otwartego - Voc [V]	49.28	49.48	49.68	49.88	50.08	50.28
Prąd zwarciowy - Isc [A]	16.14	16.20	16.26	16.32	16.38	16.44
Sprawność modułu STC [%]	23.14	23.32	23.51	23.69	23.88	24.06
Sortowanie mocy	0 ~ +3 %					
Współczynnik temperaturowy dla Pmax	-0.29 %/°C					
Współczynnik temperaturowy dla Voc	-0.25 %/°C					
Współczynnik temperaturowy dla Isc	0.045 %/°C					

Warunki STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM = 1.5

Parametry elektryczne (BNPI)

Moc maksymalna - Pmax [Wp]	690	696	701	707	712	717
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej - Vmp [V]	40.88	41.04	41.17	41.33	41.46	41.59
Prąd w punkcie mocy maksymalnej - Imp [A]	16.88	16.95	17.03	17.10	17.17	17.24
Napięcie obwodu otwartego - Voc [V]	49.26	49.46	49.66	49.86	50.06	50.26
Prąd zwarciowy - Isc [A]	17.83	17.90	17.96	18.03	18.09	18.15

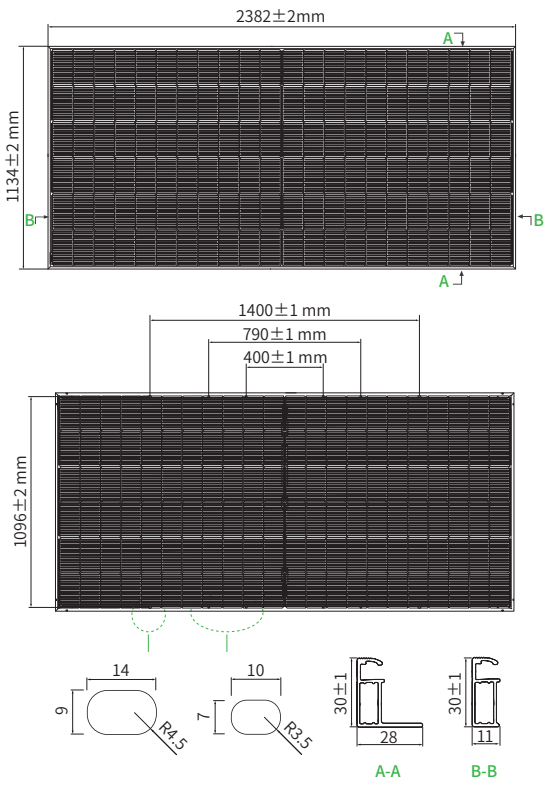
BNPI: Napromieniowanie przednie 1000 W/m², tylne 135 W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM = 1.5

Warunki środowiskowe

Poziom T_{98} ≤ 70 °C	-40 °C ~ +70 °C*
Maksymalne napięcie systemu	1500 VDC (IEC)
Maksymalny znamionowy prąd bezpiecznika	35 A
Współczynniki dwustronności	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

* Krótkoterminowo do 85 °C; wyższe wartości wymagają testów zgodnych z IEC TS 63126

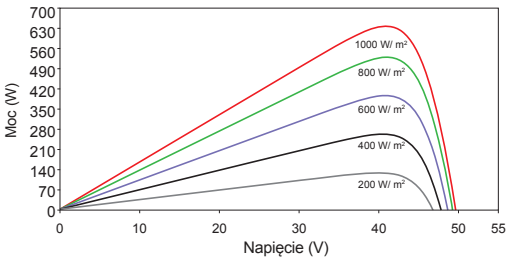
Rysunki techniczne



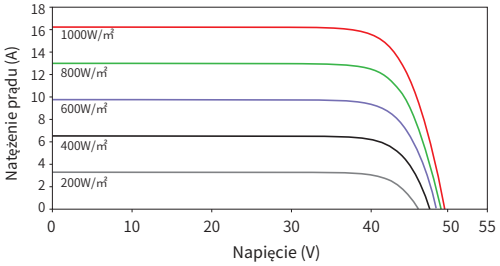
Uwaga: dokładne wymiary modułu wraz z zakresem tolerancji dostępne są w szczegółowych rysunkach technicznych.

Charakterystyki elektryczne

Wykres mocy w funkcji napięcia (66HL4M-BDV 635W)



Wykres prądu w funkcji napięcia (66HL4M-BDV 635W)



© 2025 Jinko Solar Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

JKM625-650N-66HL4M-BDV-Z3-EU-PL

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu

Uwaga: Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa oraz montażu. Zastrzegamy sobie prawo do ostatecznej interpretacji. Informacje zawarte w niniejszej karcie katalogowej mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym. W przypadku rozbieżności między wersją angielską a polską, rozstrzygająca będzie wersja angielska.