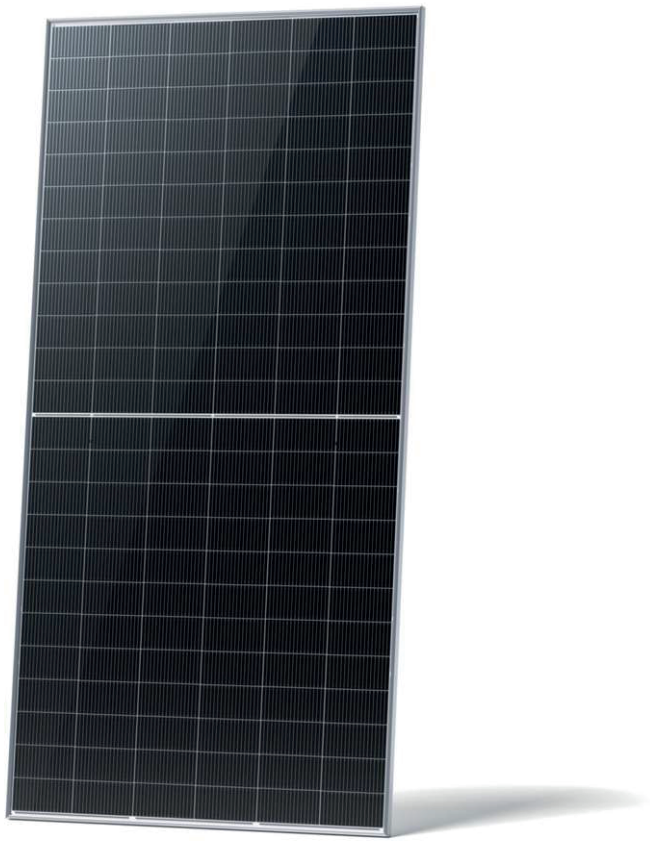
www.jinkosolar.com

Tiger Neo

72HL4-BDV

570-590 W

DWUSTRONNY MODUŁ
Z PODWÓJNYM SZKŁEM
Typ N

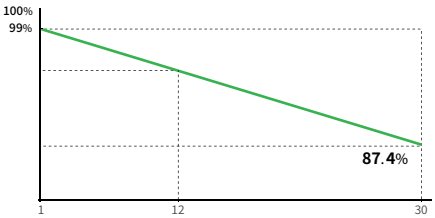


Technologia typu N

Moduły typu N z technologią Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPCon) oferują niższą degradację LID/LeTID i lepszą wydajność przy słabym oświetleniu.

Technologia HOT 2.0

Moduły typu N z technologią HOT 2.0 firmy JinkoSolar oferują lepszą niezawodność i wydajność.



12 Lat Gwarancji na produkt | **30** Lat Gwarancji na moc liniową | **1**% Degradacji w pierwszym roku | **0.4**% Rocznej degradacji przez okres 30 lat

Zasilanie dwustronne Generacja

Dwustronny przyrost mocy wzrasta wraz z ekspozycją tylnej strony na światło, znacznie zmniejszając LCOE.

Zwiększone obciążenie mechaniczne

Certyfikowana wytrzymałość:
5400 Pa maksymalne statyczne obciążenie testowe z przodu
2400 Pa maksymalne statyczne obciążenie testowe z tyłu

- IEC61215 (2016) / IEC61730 (2016)
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: System zarządzania jakością
- ISO14001:2015: System zarządzania środowiskiem
- ISO45001:2018: Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

Technologia SMBB

Lepsze wychwytywanie światła i gromadzenie prądu w celu poprawy mocy wyjściowej i niezawodności modułu.

Gwarancja Anti-PID

Minimalizuje ryzyko degradacji spowodowanej zjawiskiem PID dzięki optymalizacji technologii produkcji ogniw i kontroli materiałów.

CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER

POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance

JKM570-590N-72HL4-BDV- F8-EN

72HL4-BDV 570-590 W

Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Typ N monokrystaliczny
Liczba ogniw	144 (72×2)
Wymiary	2278×1134×30 mm
Waga	31.0 kg
Szkło przednie	2.0 mm, powłoka antyrefleksyjna
Szkło tylne	2.0 mm, szkło wzmacniane termicznie
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa:	Stopień ochrony IP68
Klasa ochrony	Klasa II
Typ pożaru IEC	Klasa C
Kable wyjściowe	4.0 mm^2 (+):400 mm, (-):200 mm lub niestandardowa długość

Konfiguracja opakowania

Wymiary palety	2338×1140×1251 mm
Szczegóły pakowania (Dwie palety = jeden stos)	36 sztuk/paleta, 72 sztuki/stos, 720 sztuk/kontener 40'HQ

Specyfikacje (STC)

Moc maksymalna - Pmax [Wp]	570	575	580	585	590
Maksymalne napięcie zasilania - Vmp [V]	43.58	43.73	43.88	44.02	44.17
Maksymalny prąd zasilania - Imp [A]	13.08	13.15	13.22	13.29	13.36
Napięcie obwodu otwartego - Voc [V]	52.10	52.30	52.50	52.70	52.90
Prąd zwarciowy - Isc [A]	13.83	13.89	13.95	14.01	14.07
Wydajność modułu STC [%]	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84
Tolerancja mocy	0 ~ + 3 %				
Współczynnik temperaturowy P_{MPP}	-0.29 %/°C				
Współczynnik temperaturowy V_{OC}	-0.25 %/°C				
Współczynnik temperaturowy I_{SC}	0.045 %/°C				

STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m2, temperatura ogniwa 25°C, AM=1,5

Specyfikacja (NOCT)

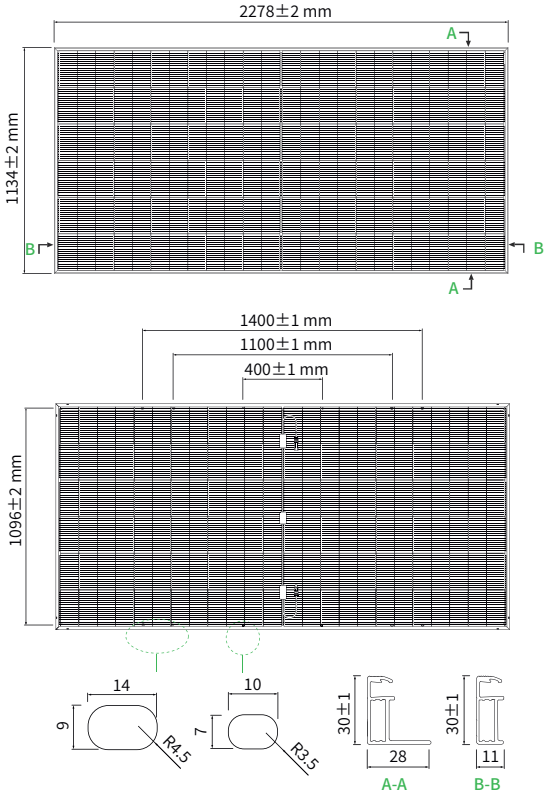
Moc maksymalna - Pmax [Wp]	430	433	437	441	445
Maksymalne napięcie zasilania - Vmp [V]	40.56	40.73	40.89	41.05	41.21
Maksymalny prąd zasilania - Imp [A]	10.59	10.64	10.69	10.74	10.79
Napięcie obwodu otwartego - Voc [V]	49.49	49.68	49.87	50.06	50.25
Prąd zwarciowy - Isc [A]	11.16	11.21	11.26	11.31	11.36

NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m2, temperatura otoczenia 20°C, AM=1,5, prędkość wiatru 1 m/s

Warunki stosowania

Temperatura pracy	-40 °C ~ +85 °C
Maksymalne napięcie systemu	1500 VDC (IEC)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego(A)	30 A
Temperatura nominalna ogniwa roboczego -NOCT	45±2 °C
Referencyjny współczynnik dwustronności	80±5 %

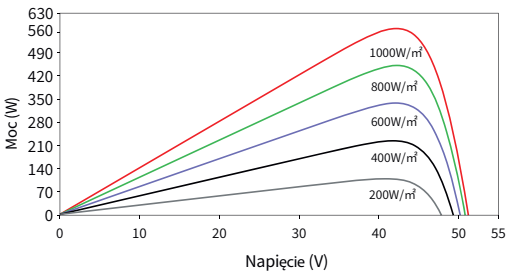
Rysunki techniczne



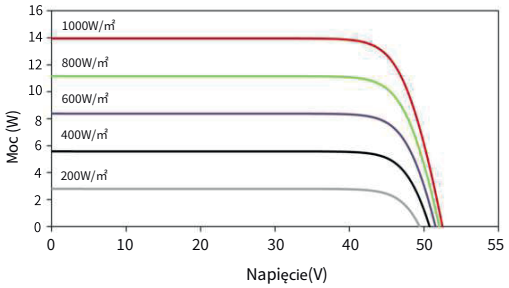
Uwaga: Konkretne wymiary i zakresy tolerancji można znaleźć na odpowiednich szczegółowych rysunkach modułów.

Wydajność elektryczna

Krzywe moc-napięcie (72HL4-BDV 580 W)



Krzywe prąd-napięcie (72HL4-BDV 580 W)



JinKO Solar
No.1, Lane 1466, Shen Chang Road, Minhang District, Shanghai, China
Tel: +86-21-51808777 Fax: +86-21-51808600 www.jinkosolar.com

JKM570-590N-72HL4-BDV-F8-EN

UWAGA: Przed użyciem produktu należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa i instalacji. Zastrzegamy sobie prawo do ostatecznej interpretacji. Dane techniczne zawarte w niniejszej karcie katalogowej mogą ulec zmianie bez powiadomienia.