www.jinkosolar.com

Solar JinKO
Building Your Trust in Solar

Tiger Neo Typ N 72HL4-BDV 550-570 W

MODUŁ BIFACIAL Z PODWÓJNĄ SZYBĄ

Typ N



Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego

ISO45001:2018
Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

Najważniejsze cechy

Technologia SMBB

Lepsze wychwytywanie światła i magazynowanie energii elektrycznej zapewniają poprawę mocy wyjściowej i niezawodność modułu.

Technologia Hot 2.0

HOT 2.0

Moduł typu N wyposażony w technologię Hot 2.0 odznacza się wyższą niezawodnością i niższą degradacją LID/LETID.

Odporność PID

Gwarancja znakomitej ochrony przed utratą mocy przez moduł fotowoltaiczny (PID – degradacja indukowanym napięciem) dzięki zoptymalizowanemu procesowi produkcji masowej i kontroli materiałów.

Większa odporność na obciążenia mechaniczne

2400 Pa
5400 Pa

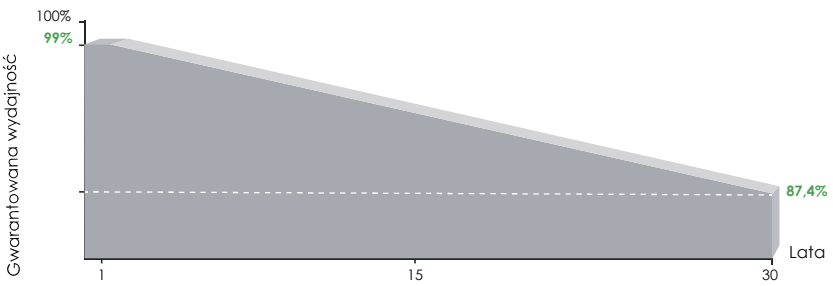
Potwierdzona odporność na: obciążenie wiatrem (2400 Pa) i obciążenie śniegiem (5400 Pa).

Wyższa moc wyjściowa

W ogólnym przypadku moc modułu wzrasta o 5–25%, obniżając jednostkowy koszt wytwarzania energii elektrycznej (LCOE) i zwiększając wewnętrzną stopę zwrotu (IRR).

TÜVRheinland CERTIFIED · CE · PV CYCLE · CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER · POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

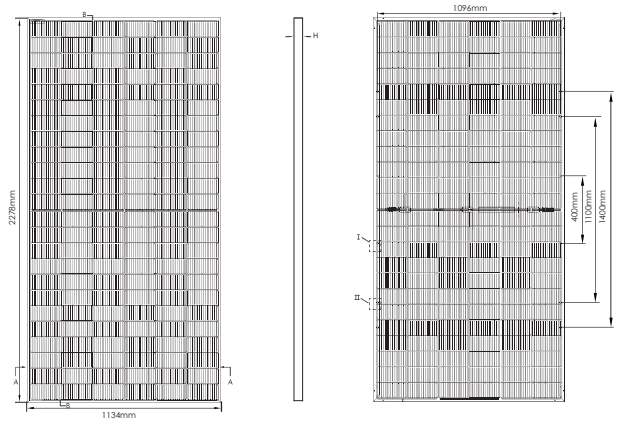


15-letnia gwarancja na produkt

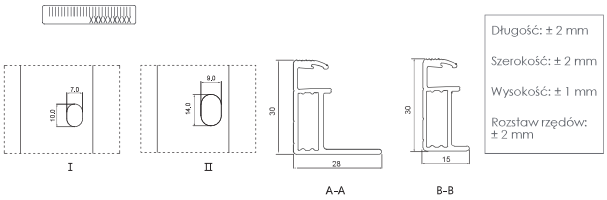
25-letnia gwarancja wydajności liniowej

0,40% – roczna degradacja w ciągu 30 lat

Rysunki techniczne



Widok z przodu Widok z boku Widok z tyłu



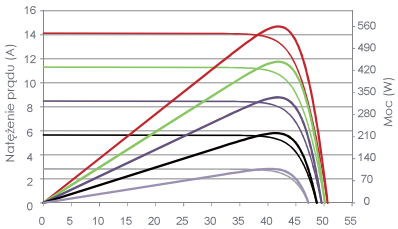
Konfiguracja opakowania

(dwie palety to jeden stos)

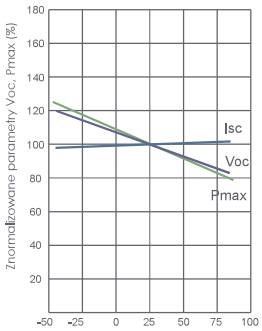
36 szt./paletę, 72 szt./stos, 720 szt./kontener 40 HQ

Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe

Krzywe pr dowo-napi ciowe i mocowo napi ciowe (560 W)



Charakterystyki temperaturo-we Isc, Voc, Pmax



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwu typu N
Liczba ogniw	144 (2x72)
Wymiary	2278×1134×30 mm (89,69×44,65×1,18 cala)
Masa	32 kg (70,55 funta)
Szyba przednia	2,0 mm, powłoka antyrefleksyjna,
Szyba tylna	2,0 mm, szkło hartowane
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Przewody wyjściowe	TUV 1×4,0 mm² 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa

SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKM550N-72HL4-BDV		JKM555N-72HL4-BDV		JKM560N-72HL4-BDV		JKM565N-72HL4-BDV		JKM570N-72HL4-BDV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	550 Wp	414 Wp	555 Wp	417 Wp	560 Wp	421 Wp	565 Wp	425 Wp	570 Wp	429 Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	41,58 V	39,13 V	41,77 V	39,26 V	41,95 V	39,39 V	42,14 V	39,52 V	42,29 V	39,65 V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp)	13,23 A	10,57 A	13,29 A	10,63 A	13,35 A	10,69 A	13,41 A	10,75 A	13,48 A	10,81 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	50,27 V	47,75 V	50,47 V	47,94 V	50,67 V	48,13 V	50,87 V	48,32 V	51,07 V	48,51 V
Prąd obwodu zwartego (Isc)	14,01 A	11,31 A	14,07 A	11,36 A	14,13 A	11,41 A	14,19 A	11,46 A	14,25 A	11,50 A
Sprawność modułu STC (%)	21,29%		21,48%		21,68%		21,87%		22,07%	
Temperatura pracy (° C)	-40℃~+85℃									
Maksymalne napięcie układu	1500 VDC (IEC)									
Maksymalne obciążenie bezpiecznika szeregowego	30 A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy Pmax	-0,30%/℃									
Współczynnik temperaturowy napięcia Voc	-0,25%/℃									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu Isc	0,046%/℃									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2℃									
Referencyjny współczynnik pracy dwustronnej	80±5%									

Wydajność dwustronna -wzmocnienie mocy tyłu modułu

5%	Moc maksymalna (Pmax)	578 Wp	583 Wp	588 Wp	593 Wp	599 Wp
	Sprawność modułu STC (%)	22,36%	22,56%	22,77%	22,97%	23,17%
15%	Moc maksymalna (Pmax)	633 Wp	638 Wp	644 Wp	650Wp	656 Wp
	Sprawność modułu STC (%)	24,48%	24,71%	24,93%	25,15%	25,37%
25%	Moc maksymalna (Pmax)	688 Wp	694 Wp	700 Wp	706 Wp	713 Wp
	Sprawność modułu STC (%)	26,61%	26,86%	27,10%	27,34%	27,58%

*STC: Irradiancja 1000 W/m² Temperatura ogniwa 25°C AM=1,5

NOCT: Irradiancja 800 W/m² Temperatura otoczenia 20°C AM=1,5 Prędkość wiatru 1 m/s

©2021 Jinko Solar Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane techniczne zawarte w niniejszej karcie produktowej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym.
W przypadku rozbieżności między wersją angielską a polską, rozstrzygająca będzie wersja angielska.