

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

MODUŁ BIFACIAL Z PODWÓJNĄ SZYBĄ

Typ N

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

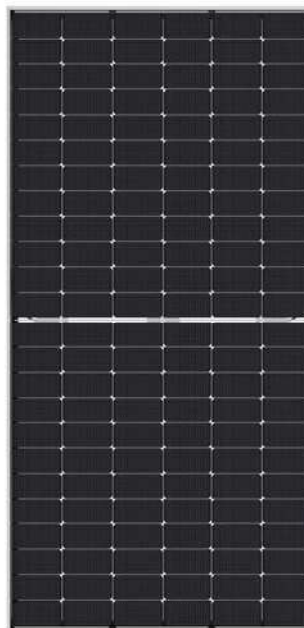
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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.



Odporność PID

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



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).



Technologia Hot 2.0

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

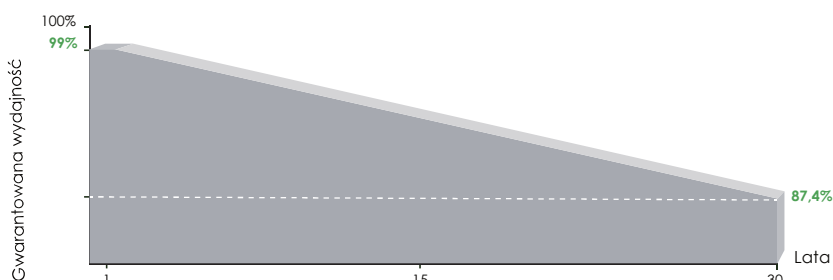


Większa odporność na obciążenia mechaniczne

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



GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

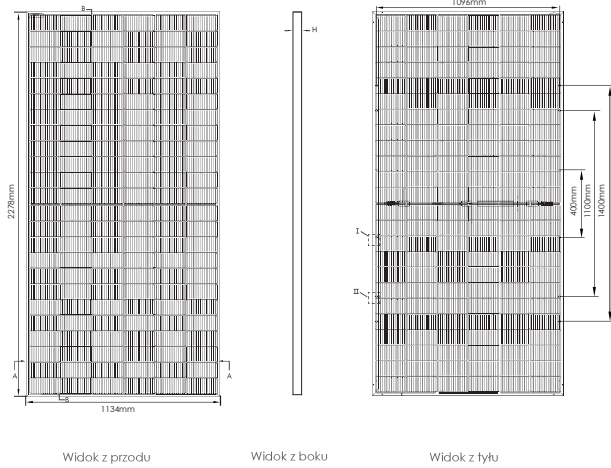


15-letnia gwarancja na produkt

25-letnia gwarancja wydajności liniowej

0,40% – roczna degradacja w ciągu 30 lat

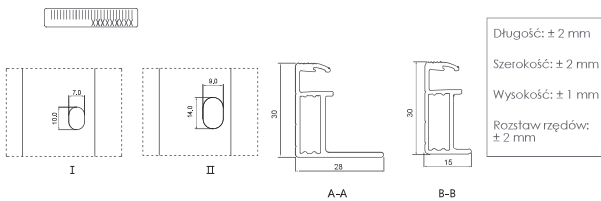
Rysunki techniczne



Widok z przodu

Widok z boku

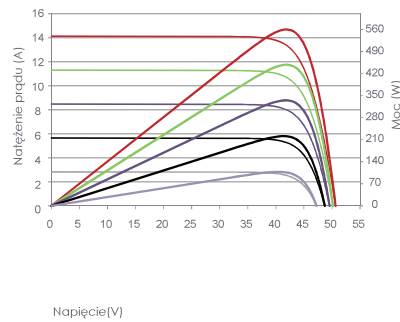
Widok z tyłu



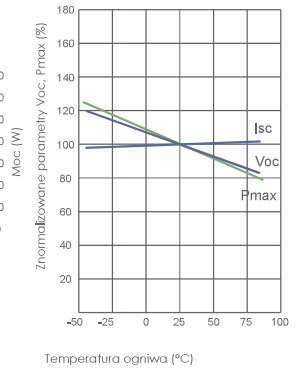
Długość: ± 2 mm
Szerokość: ± 2 mm
Wysokość: ± 1 mm
Rozstaw rzędów: ± 2 mm

Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo napięciowe (560 W)



Charakterystyki temperaturowe I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo 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	Anodowany stop aluminium
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Przewody wyjściowe	1200mm TUV 1x4mm ²

Konfiguracja opakowania

(dwie palety to jeden stos)

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

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 (P _{max})	550 Wp	414 Wp	555 Wp	417 Wp	560 Wp	421 Wp	565 Wp	425 Wp	570 Wp	429 Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V _{mp})	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 (I _{mp})	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 (V _{oc})	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 (I _{sc})	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°C ~ +85°C									
Maksymalne napięcie układu	1500 VDC (IEC)									
Maksymalne obciążenie bezpiecznika szeregowego	30 A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy P _{max}	-0,30%/°C									
Współczynnik temperaturowy napięcia V _{oc}	-0,25%/°C									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu I _{sc}	0,046%/°C									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2°C									
Referencyjny współczynnik pracy dwustronnej	80±5%									

Wydajność dwustronna -wzmocnienie mocy tyłu modułu

		JKM550N-72HL4-BDV	JKM555N-72HL4-BDV	JKM560N-72HL4-BDV	JKM565N-72HL4-BDV	JKM570N-72HL4-BDV
5%	Moc maksymalna (P _{max})	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 (P _{max})	633 Wp	638 Wp	644 Wp	650 Wp	656 Wp
	Sprawność modułu STC (%)	24,48%	24,71%	24,93%	25,15%	25,37%
25%	Moc maksymalna (P _{max})	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.

JKM550-570N-72HL4-BDV-F2-EN (IEC 2016)