

Panel fotowoltaiczny Jinko JKM555N-72HL4-BDV 555W

Gwarancja producenta na moc wyjściową	25 LAT
---------------------------------------	---------------

Gwarancja producenta na produkt	15 LAT
---------------------------------	---------------

Opis produktu

Jinko to jedna z najbardziej znanych firm produkujących panele fotowoltaiczne.

Panel fotowoltaiczny Jinko JKM555N-72HL4-BDV 555W - najważniejsze cechy :

- Moc modułu 555W
- Technologia SMBB
- TIER 1
- Technologia Hot 2.0
- Odporność PID
- Większa odporność na obciążenia mechaniczne
- Wyższa moc wyjściowa
- Wysoka sprawność modułu 21,48%
- Ogniwa Half-Cut
- Typ N
- Srebrna rama
- Moduł bifacial z podwójną szybą
- 25 lat gwarantowanej liniowej mocy wyjściowej
- 15 lat gwarancji producenta na produkt (zgodnie z warunkami gwarancji)

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

MODUŁ BIFACIAL Z PODWÓJNĄ
SZYBĄ

Typ N

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

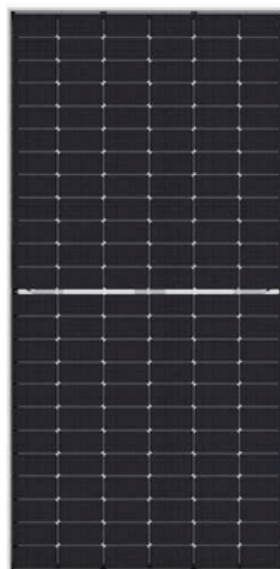
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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.

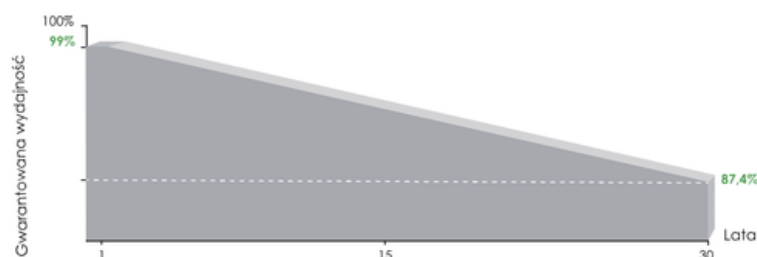


Większa odporność na obciążenia mechaniczne

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



GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ



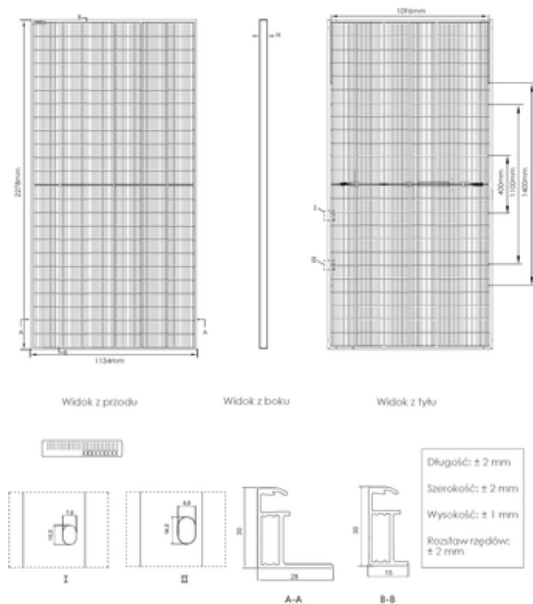
15-letnia gwarancja na produkt

25-letnia gwarancja wydajności liniowej

0,40% – roczna degradacja w ciągu 30 lat

Dane techniczne

Rysunki techniczne

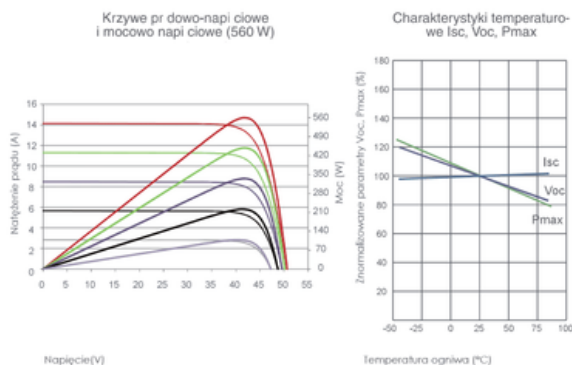


Konfiguracja opakowania

(dwie palety to jeden stos)

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

Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo typu N
Liczba ogniw	144 (2x72)
Wymiary	2278x1134x30 mm (89,69x44,65x1,18 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	1400mm TUV 1x4mm ²

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
Napięcie 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 ($^{\circ}\text{C}$)	-40 $^{\circ}\text{C}$ ~+85 $^{\circ}\text{C}$									
Maksymalne napięcie układu	1500 VDC (IEC)									
Maksymalne obciążenie bezpiecznika szeregowego	30 A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy P_{max}	-0,30%/ $^{\circ}\text{C}$									
Współczynnik temperaturowy napięcia V_{oc}	-0,25%/ $^{\circ}\text{C}$									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu I_{sc}	0,046%/ $^{\circ}\text{C}$									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45 $\pm$ 2 $^{\circ}\text{C}$									
Referencyjny współczynnik pracy dwustronnej	80 $\pm$ 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 $^{\circ}\text{C}$

AM=1,5

NOCT: Irradiancja 800 W/m²

Temperatura otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$

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)

