

# Tiger Pro 72HC-BDVP

## 525-545 Watt

MODUŁ BIFACIAL Z  
PODWÓJNYM SZKŁEM

### Typu P

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

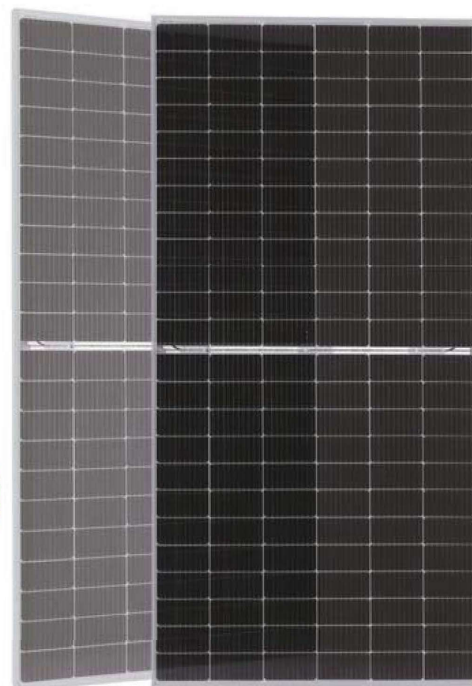
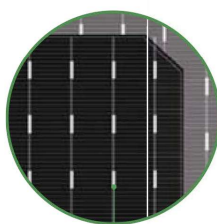
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego

ISO45001:2018

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



Bifacial Technology

## Najważniejsze cechy



### Technologia Multi Busbar

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



### Odporność PID

Gwarancja znakomitej ochrony przed utratą mocy spowodowaną efektem PID (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).



### Dłuższy okres wysokiego uzysku

Roczna degradacja mocy 0.45% oraz 30-letnia gwarancja wydajności liniowej.



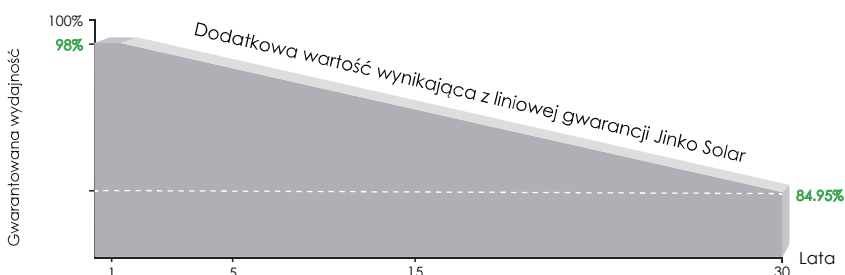
### Większa odporność na obciążenia mechaniczne

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



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

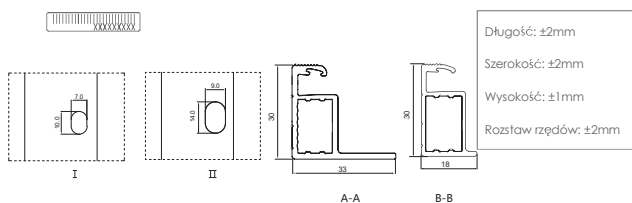
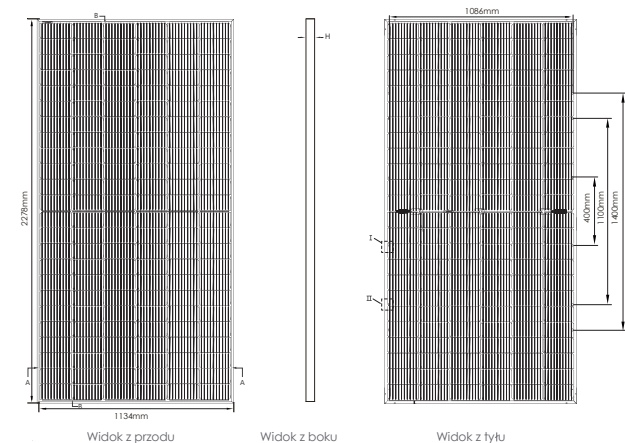


15-letnia gwarancja na produkt

30-letnia gwarancja wydajności liniowej

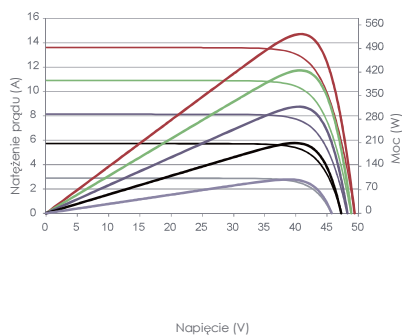
0.45% roczna degradacja w ciągu 30 lat

## Rysunki techniczne

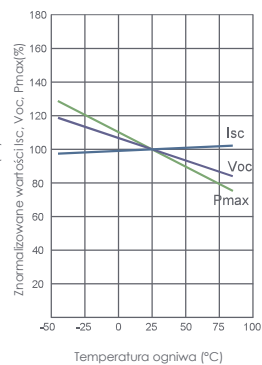


## Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (535W)



Charakterystyki temperaturowe I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>



## Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwa typu P
Liczba ogniw	144 (6×24)
Wymiary	2278×1134×30mm (89.69×44.65×1.18 inch)
Masa	32kg (70.55 lbs)
Szyba przednia	2.0 mm, powłoka antyrefleksyjna
Szyba tylna	2.0 mm, szkło wzmacniane termicznie
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Przewody wyjściowe	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 400mm, (-): 200mm lub długość niestandardowa

## Konfiguracja opakowania

( Dwie palety to jeden stos )

35 szt./paletę, 70 szt./stos, 700 szt./kontener 40 HQ

## SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKM525M-72HL4-BDVP		JKM530M-72HL4-BDVP		JKM535M-72HL4-BDVP		JKM540M-72HL4-BDVP		JKM545M-72HL4-BDVP	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )	525Wp	391Wp	530Wp	394Wp	535Wp	398Wp	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V <sub>mp</sub> )	40.80V	37.81V	40.87V	37.88V	40.94V	37.94V	41.13V	38.08V	41.32V	38.25V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (I <sub>mp</sub> )	12.87A	10.33A	12.97A	10.41A	13.07A	10.49A	13.13A	10.55A	13.19A	10.60A
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> )	49.42V	46.65V	49.48V	46.70V	49.54V	46.76V	49.73V	46.94V	49.92V	47.12V
Prąd obwodu zwartego (I <sub>sc</sub> )	13.63A	11.01A	13.73A	11.09A	13.83A	11.17A	13.89A	11.22A	13.95A	11.27A
Sprawność modułu STC (%)	20.36%		20.55%		20.75%		20.94%		21.13%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	30A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy P <sub>max</sub>	-0.35%/°C									
Współczynnik temperaturowy napięcia V <sub>oc</sub>	-0.28%/°C									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu I <sub>sc</sub>	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2°C									
Referencyjny współczynnik pracy dwustronnej	70±5%									

## Wydajność dwustronna -wzmocnienie mocy tyłu modułu

		551Wp	557Wp	562Wp	567Wp	572Wp
5%	Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )	551Wp	557Wp	562Wp	567Wp	572Wp
	Sprawność modułu STC (%)	21.38%	21.58%	21.78%	21.99%	22.19%
15%	Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )	604Wp	610Wp	615Wp	621Wp	623Wp
	Sprawność modułu STC (%)	23.41%	23.64%	23.86%	24.08%	24.30%
25%	Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )	656Wp	663Wp	669Wp	675Wp	681Wp
	Sprawność modułu STC (%)	25.45%	25.69%	25.93%	26.18%	26.42%

\*STC: Irradiancja 1000W/m<sup>2</sup>

Temperatura ogniwa 25°C

Widmo AM=1.5

NOCT: Irradiancja 800W/m<sup>2</sup>

Temperatura otoczenia 20°C

Widmo AM=1.5

Prędkość wiatru 1m/s

©2020 Jinko Solar Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma zastrzega sobie ostateczne prawo do zmiany wszelkich przedstawionych tu informacji.

EU JKM525-545M-72HL4-BDVP-F3.1-PO

Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym.

W przypadku rozbieżności między wersją angielską a polską, rozstrzygająca będzie wersja angielska.