

# Tiger Pro 72HC

## 520-540 Watt

### MODUŁ MONOFACIAL

#### Typu P

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

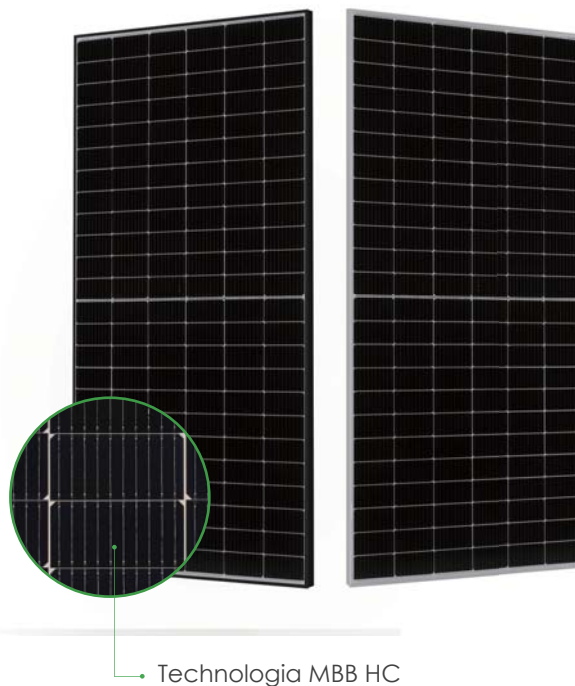
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego

ISO45001:2018

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



Technologia MBB HC

## Najważniejsze cechy



#### Technologia Multi Busbar

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



#### Zmniejszone straty związane z efektem Hot Spot

Zoptymalizowana instalacja elektryczna i niższy prąd roboczy zapewniają zmniejszenie strat związanych z efektem Hot Spot oraz korzystniejszy współczynnik temperaturowy.



#### Dłuższy okres wysokiego uzysku

Roczna degradacja mocy 0,55% oraz 25-letnia gwarancja wydajności liniowej.



#### Odporność na ekstremalne warunki klimatyczne

Wysoka odporność na mgłą solną i amoniak.

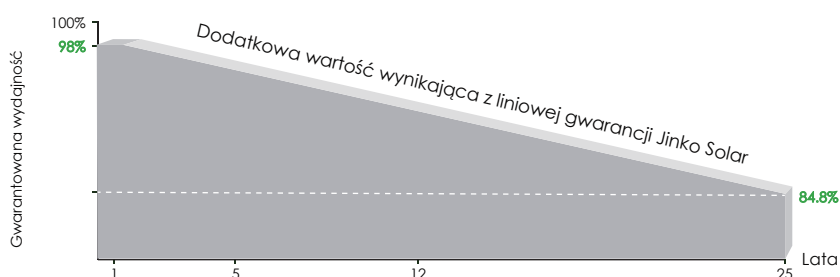


#### Większa odporność na obciążenia mechaniczne

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



## GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

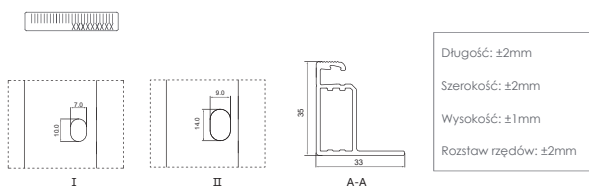
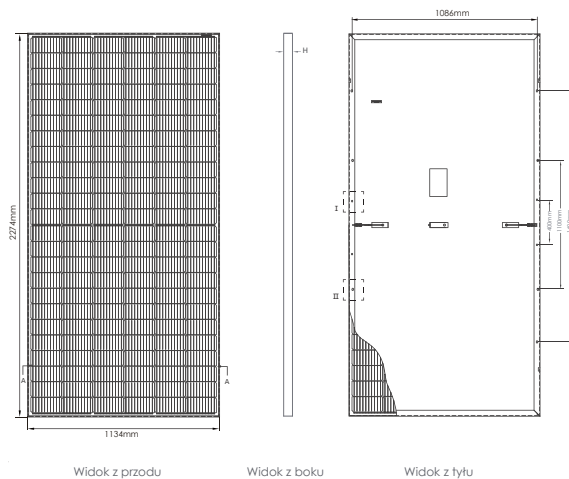


12-letnia gwarancja na produkt

25-letnia gwarancja wydajności liniowej

0.55% roczna degradacja w ciągu 25 lat

## Rysunki techniczne

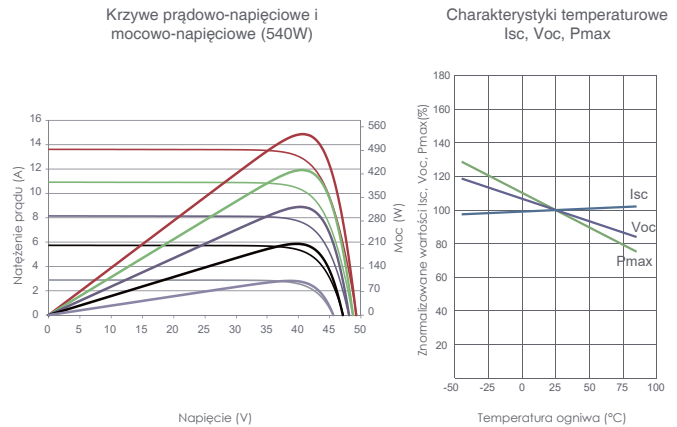


## Konfiguracja opakowania

(Dwie palety to jeden stos)

31 szt./paletę, 62 szt./stos, 620 szt./kontener 40 HQ

## Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe



## Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo typu P
Liczba ogniw	144 (6×24)
Wymiary	2274×1134×35mm (89.53×44.65×1.38 inch)
Masa	28.9 kg (63.7 lbs)
Szyba przednia	3.2mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoki współczynnik transmisji, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodizowany stop aluminium
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Przewody wyjściowe	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 400mm, (-): 200mm lub długość niestandardowa

## SPECYFIKACJE

Typ modułu	MM520-72HLD-MB		MM525-72HLD-MB		MM530-72HLD-MB		MM535-72HLD-MB		MM540-72HLD-MB	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	520Wp	387Wp	525Wp	391Wp	530Wp	394Wp	535Wp	398Wp	540Wp	402Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	40.41V	37.52V	40.48V	37.67V	40.56V	37.84V	40.63V	37.91V	40.70V	38.08V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp)	12.87A	10.31A	12.97A	10.37A	13.07A	10.42A	13.17A	10.50A	13.27A	10.55A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	49.10V	46.34V	49.18V	46.42V	49.26V	46.50V	49.34V	46.57V	49.42V	46.65V
Prąd obwodu zwartego (Isc)	13.57A	10.96A	13.64A	11.02A	13.71A	11.07A	13.79A	11.14A	13.85A	11.19A
Sprawność modułu STC (%)	20.17%		20.36%		20.55%		20.75%		20.94%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	25A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy Pmax	-0.35%/°C									
Współczynnik temperaturowy napięcia Voc	-0.28%/°C									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu Isc	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2°C									

\*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.

Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym.

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