

www.jinkosolar.com

# Tiger Pro 72HC

## 545-565 Watt

### MODUŁ MONOFACIAL

#### Typu P

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

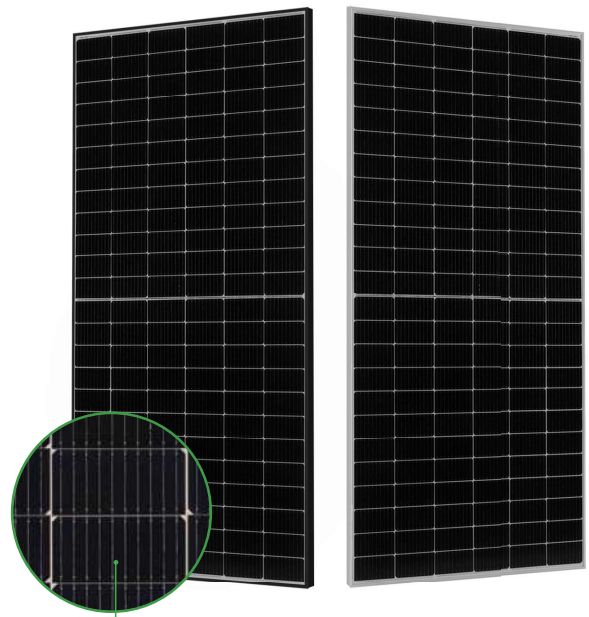
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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.



#### Odporność na ekstremalne warunki klimatyczne

Wysoka odporność na mgłę solną i amoniak.



#### 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 temperatury.



#### Większa odporność na obciążenia mechaniczne

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



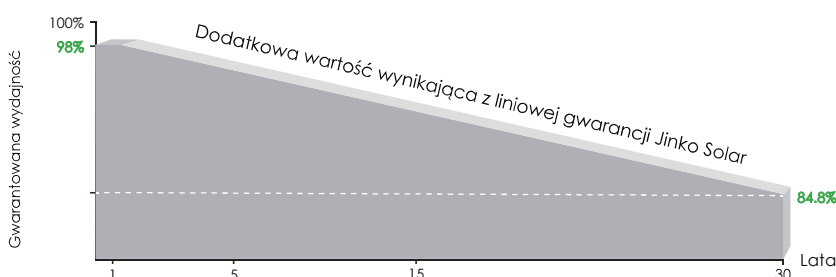
#### Dłuższy okres wysokiego uzysku

Roczna degradacja mocy 0,55% oraz 30-letnia gwarancja wydajności liniowej.



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

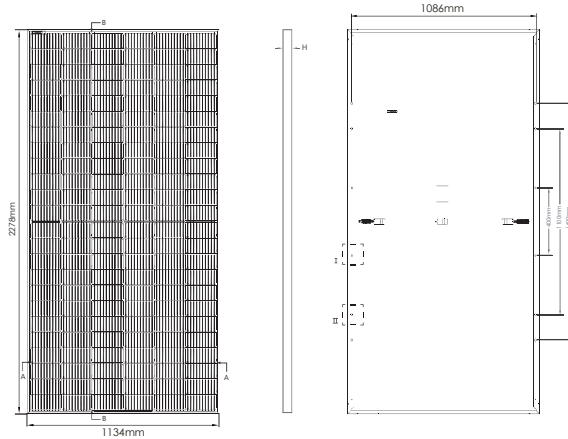


15-letnia gwarancja na produkt

30-letnia gwarancja wydajności liniowej

0.55% roczna degradacja w ciągu 25 lat

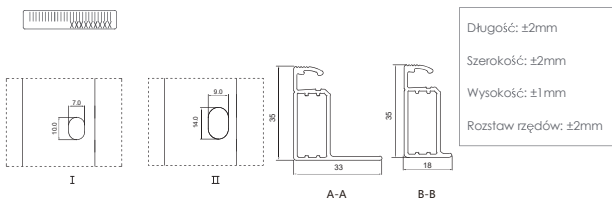
## Rysunki techniczne



Widok z przodu

Widok z boku

Widok z tyłu



Długość:  $\pm 2\text{mm}$   
Szerokość:  $\pm 2\text{mm}$   
Wysokość:  $\pm 1\text{mm}$   
Rozstaw rzędów:  $\pm 2\text{mm}$

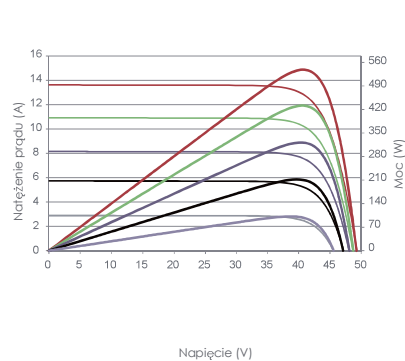
## Konfiguracja opakowania

( Dwie palety to jeden stos )

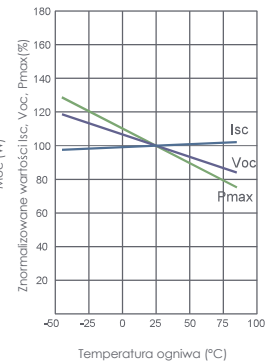
31 szt./paletę, 62 szt./stos, 620 szt./kontener 40 HQ

## Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (540W)



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               | 2278×1134×35mm (89.69×44.65×1.38 inch)  |
| Masa                  | 28 kg (61.73 lbs)   |
| Szyba przednia        | 3.2mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoki współczynnik transmisji, niska zawartość żelaza, szkło hartowane |
| Rama                  | Anodowany stop aluminium  |
| Skryzka podłączeniowa | Stopień ochrony IP68  |
| Przewody wyjściowe    | TUV 1×4.0mm <sup>2</sup><br>(+): 400mm, (-): 200mm lub długość niestandardowa                           |

## SPECYFIKACJE

| Typ modułu   | JKM545M-72HL4      |        | JKM550M-72HL4 |        | JKM555M-72HL4 |        | JKM560M-72HL4 |        | JKM565M-72HL4 |        |
|--|--------------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
|  | STC                | NOCT   | STC           | NOCT   | STC           | NOCT   | STC           | NOCT   | STC           | NOCT   |
| Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )                         | 545Wp              | 405Wp  | 550Wp         | 409Wp  | 555Wp         | 413Wp  | 560Wp         | 417Wp  | 565Wp         | 420Wp  |
| Napięcie mocy maksymalnej (V <sub>mp</sub> )               | 40.80V             | 38.25V | 40.90V        | 38.42V | 40.99V        | 38.59V | 41.09V        | 38.69V | 41.21V        | 38.74V |
| Natężenie prądu mocy maksymalnej (I <sub>mp</sub> )        | 13.36A             | 10.60A | 13.45A        | 10.65A | 13.54A        | 10.70A | 13.63A        | 10.77A | 13.71A        | 10.85A |
| Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> )               | 49.52V             | 46.74V | 49.62V        | 46.84V | 49.72V        | 46.93V | 49.82V        | 47.02V | 49.93V        | 47.13V |
| Prąd obwodu zwartego (I <sub>sc</sub> )                    | 13.94A             | 11.26A | 14.03A        | 11.33A | 14.12A        | 11.40A | 14.21A        | 11.48A | 14.30A        | 11.55A |
| Sprawność modułu STC (%)                                   | 21.13%             |        | 21.33%        |        | 21.52%        |        | 21.72%        |        | 21.91%        |        |
| Temperatura pracy (°C)                                     | -40°C~+85°C        |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| Maksymalne napięcie układu                                 | 1000/1500VDC (IEC) |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| Maksymalny bezpiecznik szeregowy                           | 25A                |        |               |        |               |        |               |        |               |        |
| 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             |        |               |        |               |        |               |        |               |        |

\*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