

# Tiger 66TR

## 390-410 Watt

### MODUŁ JEDNOSTRONNY

#### Typu P

Dodatnia tolerancja mocy 0-+3%

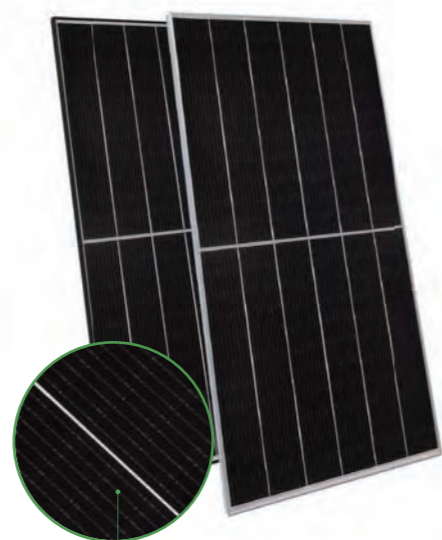
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO14001:2015: System Zarządzania Ochroną Środowiska

ISO45001:2018

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



Technologia Tiling Ribbon (TR)

## Najważniejsze funkcje



#### Technologia TR + półogniwo

Technologia TR z półogniwem ma na celu wyeliminowanie odstępów między ogniwami, aby zwiększyć wydajność modułu (w modułach jednostronnych do 21,48%)



#### 9BB zamiast 5BB

Technologia 9BB zmniejsza odległość między kontaktami typu „bus bar” a kontaktami typu „finger”, co jest korzystne dla zwiększenia mocy.



#### Większy uzysk mocy w całym cyklu życia

Degradacja w pierwszym roku o 2,5%  
Degradacja liniowa 0,55%



#### Najlepsza gwarancja

12-letnia gwarancja na produkt  
25-letnia liniowa gwarancja stałej mocy



#### Zwiększone obciążenie mechaniczne

Certyfikat wytrzymałości: obciążenie wiatrem (2400 paskali) i śniegiem (5400 paskali).

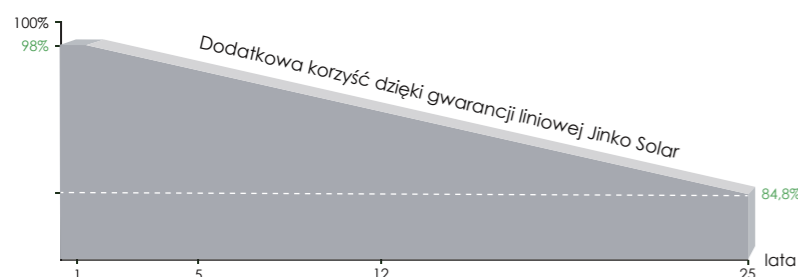


#### Skuteczne unikanie ryzyka zanieczyszczeń, pęknięć i wyłamanych ramek

Technologia 9BB z wykorzystaniem okrągłej taśmy pozwala skutecznie unikać ryzyka zanieczyszczeń, pęknięć i wyłamanych ramek

## GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI

Gwarantowana wydajność energetyczna

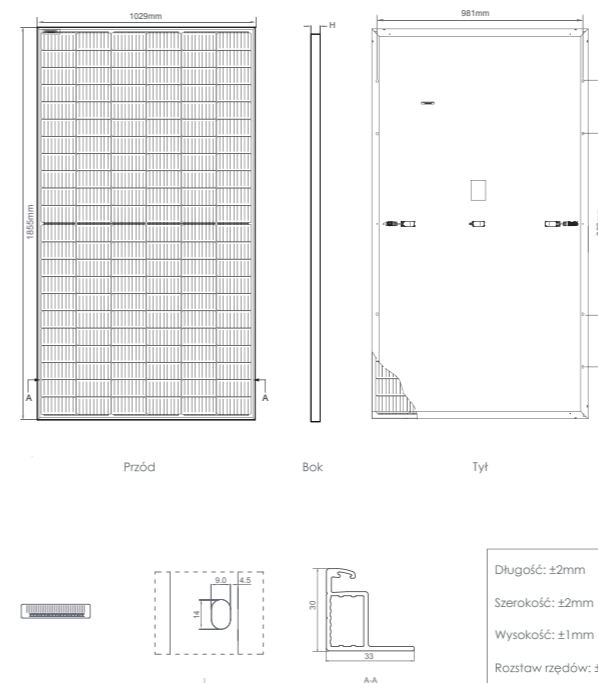


**12** - letnia gwarancja na produkt

**25** - letnia liniowa gwarancja stałej mocy

**0,55%** - Roczny spadek wydajności w ciągu 25 lat

### Rysunki techniczne



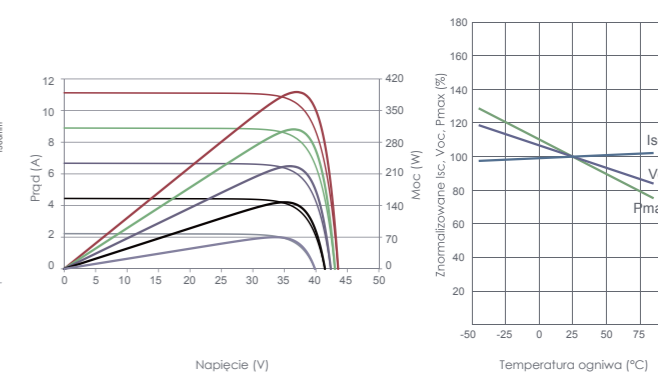
### Informacje dotyczące opakowania

(dwie palety = jeden stos)

35 szt./paleta, 70 szt./stos, 840szt./kontener 40'HQ

### Parametry elektryczne i zależność od temperatury

Krzywe charakterystyki prądowo-napięciowej i mocowo-napięciowej (395W)



### Parametry mechaniczne

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Rodzaj ogniwa           | Monokrystaliczne typu P  |
| Liczba ogniw            | 132 (2×66)   |
| Wymiary                 | 1855×1029×30mm (73,03×40,51×1,18 cali)   |
| Masa                    | 20,8kg (45,86 lbs)   |
| Szyba czołowa           | 3,2 mm, powłoka antyodblaskowa, wysokie przeniesienie, szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza |
| Rama                    | Anodowany stop aluminium   |
| Skrzynka przyłączeniowa | Stopień ochrony IP68   |
| Kable wyjściowe         | TUV 1×4,0mm<br>(+): 290mm, (-): 145mm lub długość niestandardowa                                   |

### SPECYFIKACJA

| Typ modułu  | JKM390M-6RL3       |                | JKM395M-6RL3   |                | JKM400M-6RL3   |                | JKM405M-6RL3   |                | JKM410M-6RL3   |        |
|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
|   | JKM390M-6RL3-V     | JKM395M-6RL3-V | JKM395M-6RL3-V | JKM400M-6RL3-V | JKM400M-6RL3-V | JKM405M-6RL3-V | JKM405M-6RL3-V | JKM410M-6RL3-V | JKM410M-6RL3-V |        |
|   | STC                | NOCT           | STC            | NOCT           | STC            | NOCT           | STC            | NOCT           | STC            | NOCT   |
| Moc maksymalna (Pmax)                               | 390Wp              | 290Wp          | 395Wp          | 294Wp          | 400Wp          | 298Wp          | 405Wp          | 301Wp          | 410Wp          | 305Wp  |
| Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp)           | 36,49V             | 33,66V         | 36,58V         | 33,82V         | 36,67V         | 33,86V         | 36,76V         | 33,97V         | 36,84V         | 34,04V |
| Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp)               | 10,69A             | 8,62A          | 10,80A         | 8,69A          | 10,91A         | 8,79A          | 11,02A         | 8,87A          | 11,13A         | 8,96A  |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc)                     | 43,75V             | 41,29V         | 43,93V         | 41,47V         | 44,12V         | 41,64V         | 44,20V         | 41,72V         | 44,29V         | 41,80V |
| Prąd zwarciaowy (Isc)                               | 11,39A             | 9,20A          | 11,48A         | 9,27A          | 11,57A         | 9,34A          | 11,68A         | 9,43A          | 11,79A         | 9,52A  |
| Sprawność modułu przy STC (%)                       | 20,43%             |                | 20,69%         |                | 20,96%         |                | 21,22%         |                | 21,48%         |        |
| Temperatura robocza (°C)                            | -40 °C ~ +85 °C    |                |                |                |                |                |                |                |                |        |
| Maksymalne napięcie układu                          | 1000/1500VDC (IEC) |                |                |                |                |                |                |                |                |        |
| Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika szeregowego | 20A                |                |                |                |                |                |                |                |                |        |
| Tolerancja mocy                                     | 0-+3%              |                |                |                |                |                |                |                |                |        |
| Współczynniki temperaturowe dla Pmax                | -0,35%/ °C         |                |                |                |                |                |                |                |                |        |
| Współczynniki temperaturowe dla Voc                 | -0,28%/ °C         |                |                |                |                |                |                |                |                |        |
| Współczynniki temperaturowe dla Isc                 | 0,048%/ °C         |                |                |                |                |                |                |                |                |        |
| Nominalna temperatura robocza ogniwa (NOCT)         | 45±2 °C            |                |                |                |                |                |                |                |                |        |

Import i dystrybucja komponentów PV



www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się

+48 784 312 719  
+48 602 742 447  
+48 532 160 171  
lub zamowienia@energynat.pl

Szukasz niezawodnych komponentów PV w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty

**DUŻE RABATY na MEGAWATY**  
Zadzwoń i zapytaj o szczegóły

