

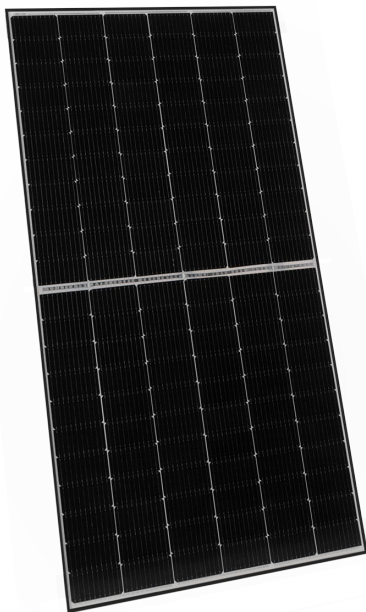
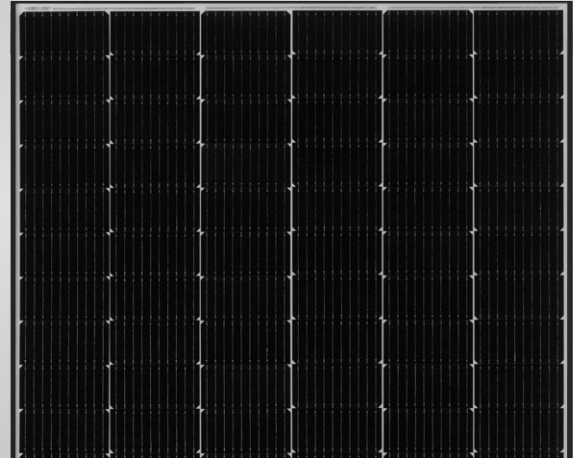
# Tiger Mono-facial 385-405 Watt

Technologia Tiling Ribbon (TR)

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

Producent certyfikowany zgodnie z  
ISO9001:2008, ISO14001:2004, ISO45001:2018

Produkt certyfikowany zgodnie z  
IEC61215, IEC61730



## Najważniejsze cechy



### Technologia Tiling Ribbon + Half Cell

Technologia TR technologii w połączeniu z ogniwami Half Cell eliminuje przerwę między ogniwami, zwiększając sprawność modułu (do 21,22% w przypadku modułów jednostronnych)



### 9 szyn zbiorczych zamiast 5

Technologia 9 szyn zbiorczych (9BB) zmniejsza odległość między szynami i siatką elektrod, co pozwala zwiększyć moc



### Wyższy uzysk w całym cyklu eksploatacyjnym

Degradacja w pierwszym roku 2,5%,  
0,6% degradacja liniowa



### Najlepsze warunki gwarancji

15-letnia gwarancja na produkt,  
25-letnia gwarancja wydajności liniowej



### Lepsza wydajność przy słabym oświetleniu

Znakomita wydajność w otoczeniu o małym natężeniu światła (np. wcześniej rano, o zmroku, przy dużym zachmurzeniu itp.)

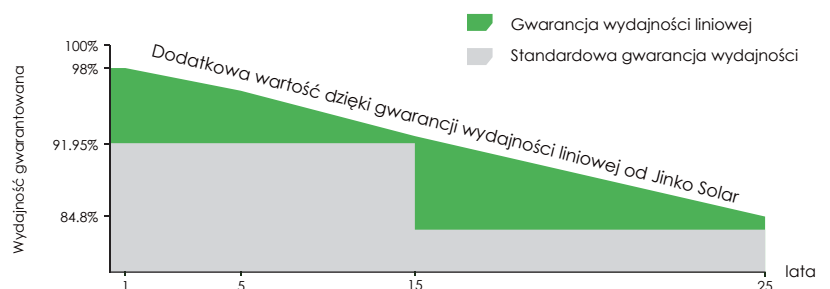


### Odporność na trudne warunki pogodowe

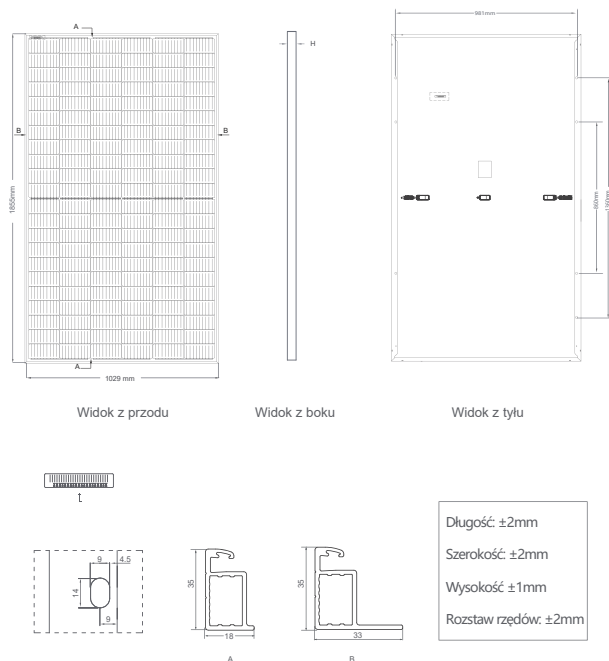
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).

## GWARANCJA LINIOWEJ WYDAJNOŚCI

15 lat gwarancji na produkt • 25 lat gwarancji na wydajność  
0,55% roczna degradacja w ciągu 25 lat



## Rysunki techniczne



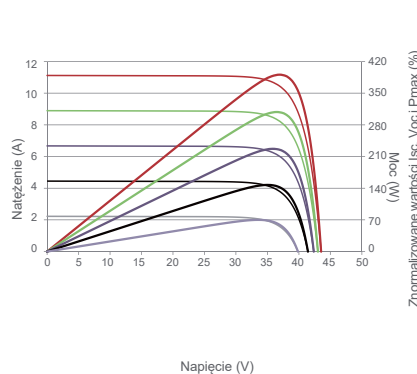
## Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

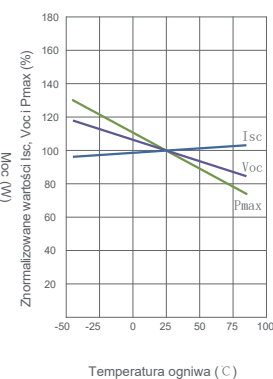
31 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40-stopowy

## Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (395W)



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



## Charakterystyka mechaniczna

Typ ognia	Monokrystaliczne ogniu typu P
Ilość ogniw półkowych	132 (2×66)
Wymiary	1855×1029×35mm (73.03×40.51×1.37 inch)
Masa	20.8 kg (45.86 lbs)
Front Glass	Szyba przednia: hartowana o grubości 3,2mm, z powłoką antyrefleksyjną, o wysokiej przepuszczalności światła i niskiej zawartości żelaza.
Rama	Anodyzowany stop aluminium, czarna
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1x4mm <sup>2</sup> , ±1200 mm

## Specyfikacja

Typ modułu	JKM385M-6RL3		JKM390M-6RL3		JKM395M-6RL3		JKM400M-6RL3		JKM405M-6RL3	
	JKM385M-6RL3-V	JKM390M-6RL3-V	JKM395M-6RL3-V	JKM400M-6RL3-V	JKM405M-6RL3-V	STC	NOCT	STC	NOCT	STC
Moc maksymalna (P <sub>max</sub> )	385Wp	286Wp	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V <sub>mp</sub> )	36.39V	33.50V	36.49V	33.66V	36.58V	33.82V	36.67V	33.86V	36.76V	33.97V
Prąd mocy maksymalnej (I <sub>mp</sub> )	10.58A	8.55A	10.69A	8.62A	10.80A	8.69A	10.91A	8.79A	11.02A	8.87A
Napięcie obwodu otwartego (V <sub>oc</sub> )	43.66V	41.21V	43.75V	41.29V	43.93V	41.47V	44.12V	41.64V	44.20V	41.72V
Prąd zwarcia (I <sub>oc</sub> )	11.30A	9.13A	11.39A	9.20A	11.48A	9.27A	11.57A	9.34A	11.68A	9.43A
Sprawność modułu STC (%)	20.17%		20.43%		20.69%		20.96%		21.22%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Temperaturowy współczynnik mocy P <sub>max</sub>	-0.35%/°C									
Temperaturowy współczynnik napięcia V <sub>oc</sub>	-0.28%/°C									
Temperaturowy współczynnik prądu I <sub>sc</sub>	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy (NOCT)	45±2°C									

STC: Irradiancja 1000W/m<sup>2</sup> Temperatura ognia 25°C AM=1.5

NOCT: Irradiancja 800W/m<sup>2</sup> Temperatura otoczenia 20°C AM=1.5 Prędkość wiatru 1 m/s

\* Tolerancja dla pomiaru mocy: ± 3%