

# Tiger Mono-facial All Black 380-400 Watt

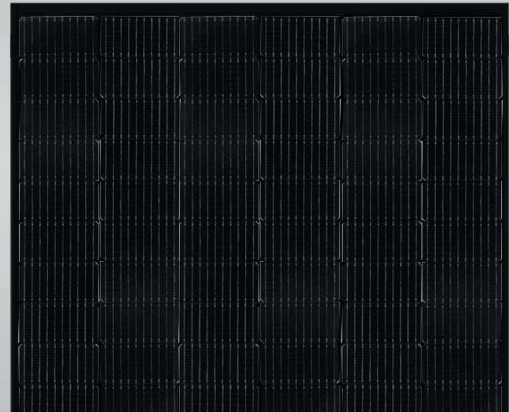
Technologia Tiling Ribbon (TR)

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

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

Produkt certyfikowany zgodnie z  
IEC61215, IEC61730

Typ N



## Najważniejsze cechy



### Technologia Tiling Ribbon + Half Cell

Technologia TR technologii w połączeniu z ogniwami Half Cell eliminuje przerwę między ogniwami, zwiększając sprawność modułu (do 20,96% w przypadku modułów jednostronnych)



### Mała degradacja wywołana światłem (LID)

Ogniwa typu N wykazują znikomą degradację wywołaną światłem (LID) w porównaniu z ogniwami typu P.



### 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 1%,  
0,4% degradacja liniowa



### Najlepsze warunki gwarancji

25-letnia gwarancja na produkt,  
30-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.)

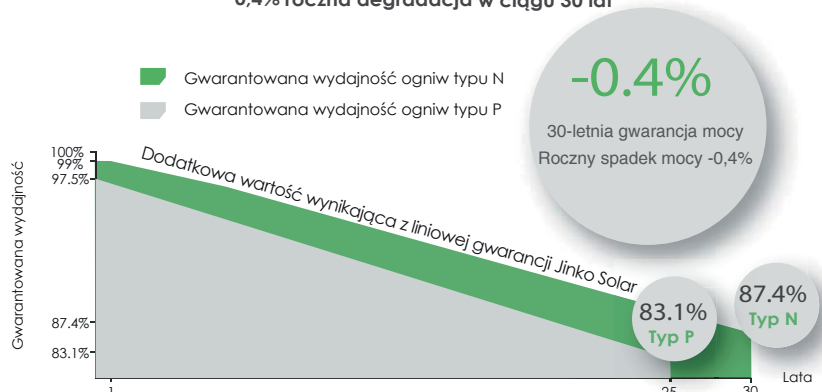


### Odporność na trudne warunki pogodowe

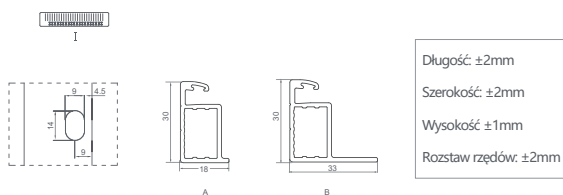
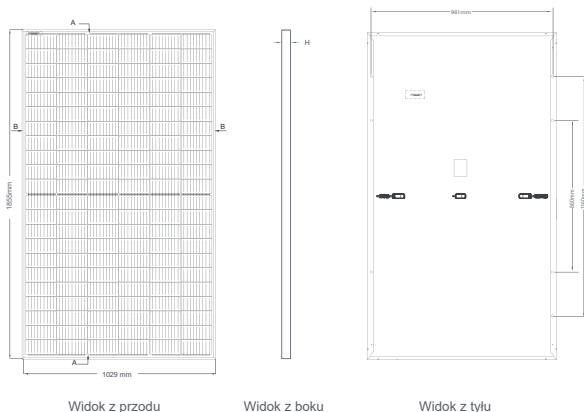
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).

## GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

25-letnia gwarancja na produkt • 30-letnia gwarancja wydajności liniowej  
0,4% roczna degradacja w ciągu 30 lat



## Rysunki techniczne



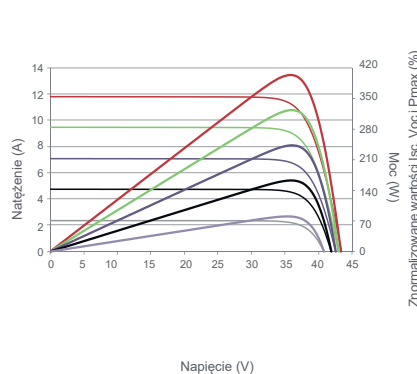
## Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

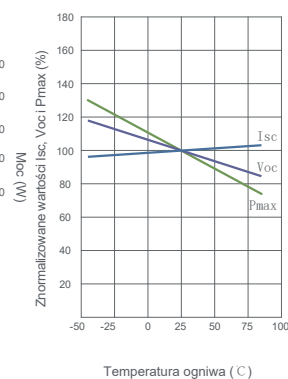
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40-stopowy

## Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (385W)



Współczynniki temperaturowe dla Isc, Voc, Pmax



## Charakterystyka mechaniczna

Typ ognia	Monokrystaliczne ogniu typu N
Ilość ogniw półkowych	132 (2×66)
Wymiary	1855×1029×30mm (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	Anodizowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1x4mm <sup>2</sup> , 290mm(-), 145mm(+) lub długość niestandardowa

## Specyfikacja

Typ modułu	JKM380N-6RL3-B		JKM385N-6RL3-B		JKM390N-6RL3-B		JKM395N-6RL3-B		JKM400N-6RL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	380Wp	283Wp	385Wp	287Wp	390Wp	291Wp	395Wp	295Wp	400Wp	298Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	37.04V	34.14V	37.13V	34.25V	37.25V	34.37V	37.37V	34.49V	37.49V	34.60V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	10.26A	8.30A	10.37A	8.38A	10.47A	8.46A	10.57A	8.54A	10.67A	8.62A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	44.28V	41.79V	44.37V	41.88V	44.49V	41.99V	44.61V	42.10V	44.72V	42.21V
Prąd zwarcia (Ioc)	10.96A	8.85A	11.07A	8.94A	11.17A	9.02A	11.27A	9.10A	11.37A	9.18A
Sprawność modułu STC (%)	19.91%		20.17%		20.43%		20.69%		20.96%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Temperaturowy współczynnik mocy Pmax	-0.34%/°C									
Temperaturowy współczynnik napięcia Voc	-0.28%/°C									
Temperaturowy współczynnik prądu Isc	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%