

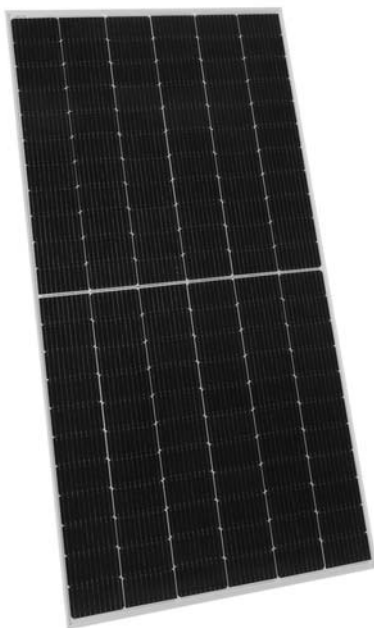
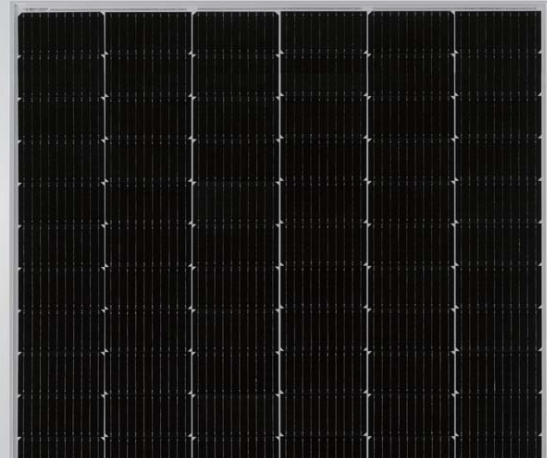
Tiger Mono-facial 385-405 Watt

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

12-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.)

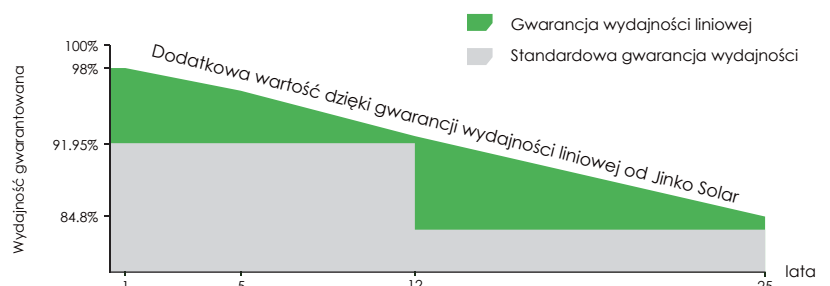


Odporność na trudne warunki pogodowe

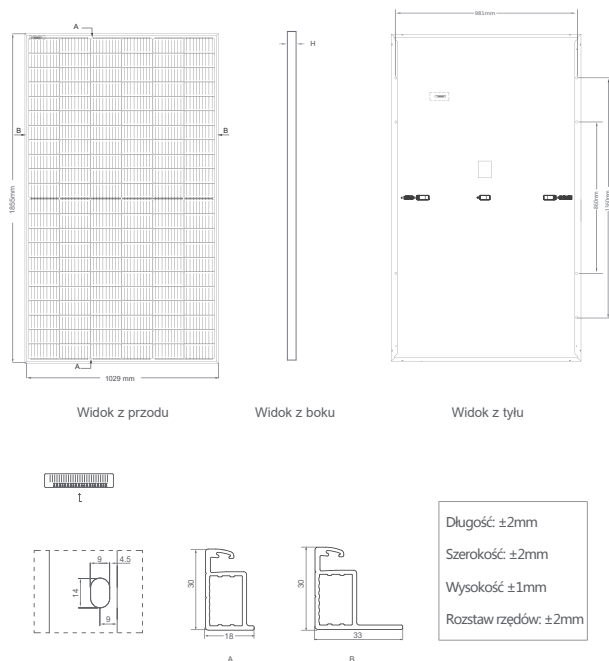
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).

GWARANCJA LINIOWEJ WYDAJNOŚCI

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



Rysunki techniczne



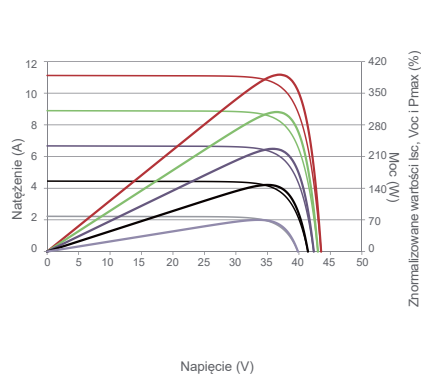
Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

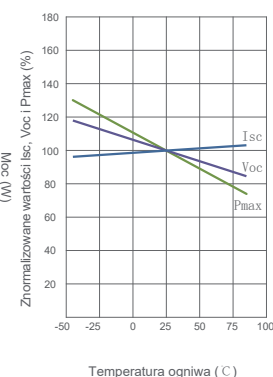
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40-stopowy

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

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



Współczynniki temperaturowe dla I_{sc} , V_{oc} , P_{max}



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo typu P
Ilość ogniw półkowych	132 (2x66)
Wymiary	1855x1029x30mm (73.03x40.51x1.18 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
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1x4mm ² , 290mm(-), 145mm(+) lub długość niestandardowa

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	NOCT
Moc maksymalna (P_{max})	385Wp	286Wp	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp	
Napięcie mocy maksymalnej (V_{mp})	36.39V	33.50V	36.49V	33.66V	36.58V	33.82V	36.67V	33.86V	36.76V	33.97V	
Prąd mocy maksymalnej (I_{mp})	10.58A	8.55A	10.69A	8.62A	10.80A	8.69A	10.91A	8.79A	11.02A	8.87A	
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc})	43.66V	41.21V	43.75V	41.29V	43.93V	41.47V	44.12V	41.64V	44.20V	41.72V	
Prąd zwarcia (I_{oc})	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 ($^{\circ}\text{C}$)											-40 $^{\circ}\text{C}$ ~+85 $^{\circ}\text{C}$
Maksymalne napięcie układu											1000/1500VDC (IEC)
Maksymalny bezpiecznik szeregowy											20A
Tolerancja mocy											0~+3%
Temperaturowy współczynnik mocy P_{max}											-0.35%/ $^{\circ}\text{C}$
Temperaturowy współczynnik napięcia V_{oc}											-0.28%/ $^{\circ}\text{C}$
Temperaturowy współczynnik prądu I_{sc}											0.048%/ $^{\circ}\text{C}$
Nominalna temperatura pracy (NOCT)											45 \pm 2 $^{\circ}\text{C}$

STC: Irradiancja 1000W/m² Temperatura ogniwa 25 $^{\circ}\text{C}$ AM=1.5

NOCT: Irradiancja 800W/m² Temperatura otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$ AM=1.5 Prędkość wiatru 1 m/s

* Tolerancja dla pomiaru mocy: $\pm 3\%$