

Tiger Mono-facial

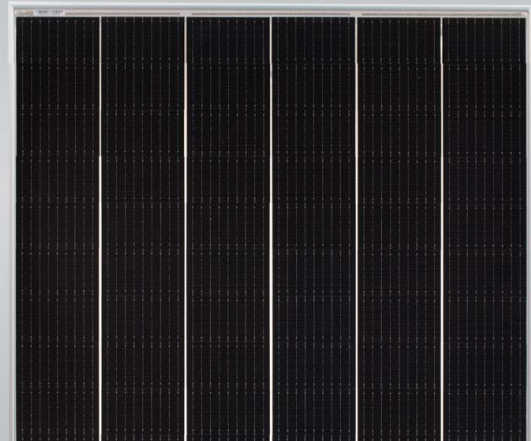
455-475 Watt

Technologia Tiling Ribbon (TR)

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018
Certyfikowana fabryka

IEC61215, IEC61730 Certyfikowany produkt



Najważniejsze cechy



Technologia Tiling Ribbon + Half Cell

Technologia TR technology w połączeniu z ogniwami Half Cell eliminuje przerwę między ogniwami, zwiększając sprawność modułu (do 21,16% 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 2,0%, 0,55% degradacja liniowa



Najlepsze warunki gwarancji

12-letnia gwarancja na produkt, 25-letnia gwarancja mocy



Pozwala uniknąć niebezpieczeństwa mikropęknięć i gorących punktów

Technologia 9BB wykorzystująca okrągłą szynę zbiorczą, która pozwala skutecznie zapobiec niebezpieczeństwu mikropęknięć i gorących punktów



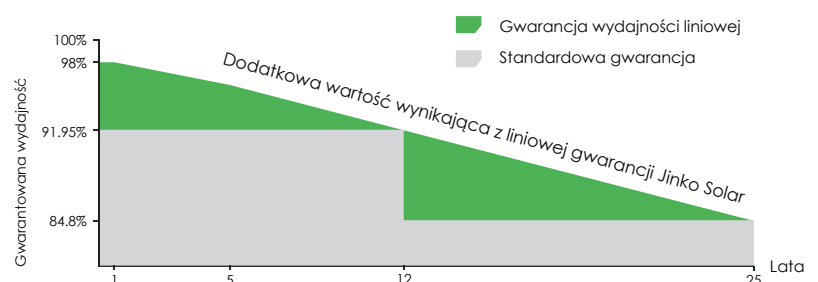
Odporność na surowe warunki pogodowe

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

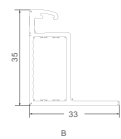
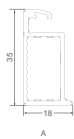
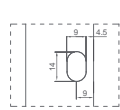
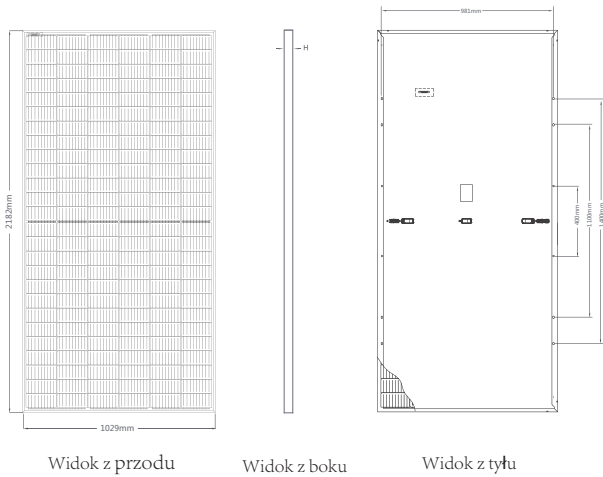


GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

12-letnia gwarancja na produkt 25-letnia gwarancja wydajności liniowej 0,55% roczna degradacja w ciągu 25 lat



Rysunki techniczne



Długość ± 2mm
Szerokość ± 2mm
Wysokość ± 1mm
Rozstaw rzędów: 2mm

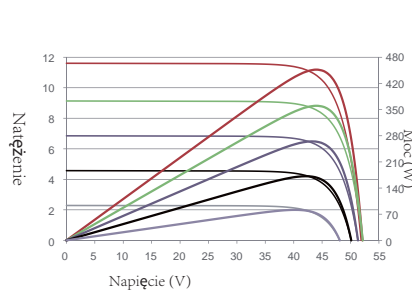
Konfiguracja opakowania

(Dwie palety to jeden stos)

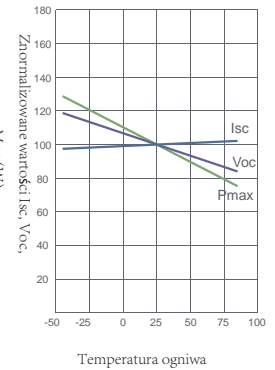
31szt./paletę, 62szt./stos, 620szt./kontener 40 HQ

Parametry elektryczne i temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe
mocowo-napięciowe



Charakterystyki temperaturowe
Isc, Voc, Pmax



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	P-type Monokrystaliczne
Liczba ogniw	156 (2×78)
Wymiary	2182×1029×35mm (85.91×40.51×1.38 inch)
Masa	25.0 kg (55.12 lbs)
Szyba przednia	3.2mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoki współczynnik transmisji, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1×4.0mm ² (+): 290mm, (-): 145 mm Przewody wyjściowych

SPECYFIKACJA

Typ modułu	JKM455M-7RL3		JKM460M-7RL3		JKM465M-7RL3		JKM470M-7RL3		JKM475M-7RL3	
	JKM455M-7RL3-V	JKM460M-7RL3-V	JKM465M-7RL3-V	JKM470M-7RL3-V	JKM475M-7RL3-V	STC	NOCT	STC	NOCT	
Moc maksymalna (Pmax)	455Wp	339Wp	460Wp	342Wp	465Wp	346Wp	470Wp	350Wp	475Wp	353Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	42.97V	39.32V	43.08V	39.43V	43.18V	39.58V	43.28V	39.69V	43.38V	39.75V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp)	10.59A	8.61A	10.68A	8.68A	10.77A	8.74A	10.86A	8.81A	10.95A	8.89A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	51.60V	48.70V	51.70V	48.80V	51.92V	49.01V	52.14V	49.21V	52.24V	49.31V
Prąd obwodu zwartego (Isc)	11.41A	9.22A	11.50A	9.29A	11.59A	9.36A	11.68A	9.43A	11.77A	9.51A
Sprawność modułu STC (%)	20.26%		20.49%		20.71%		20.93%		21.16%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy Pmax	-0.35%/°C									
Współczynnik temperaturowy napięcia Voc	-0.28%/°C									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu Isc	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2°C									

* STC: ☀ Irradiancja 1000W/m² 📏 Temperatura 25°C

☁ Widmo AM = 1.5

NOCT: ☀ Irradiancja 800W/m² 📏 Temperatura otoczenia 20°C

☁ Widmo AM = 1.5 🌀 Prędkość wiatru 1m/s

* Tolerancja pomiaru mocy