

Model Tiger, wersja jednostronna 455-475 Watt

Technologia Tiling Ribbon (TR)

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%.

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

Certyfikowany produkt: IEC61215, IEC61730



KLUCZOWE CECHY



Technologia TR i Half Cell

Technologie TR i Half Cell mają na celu wyeliminowanie przerwy między ogniwami i zwiększenie sprawności modułu (w wersji jednostronnej do 21,16%)



9 busbarów zamiast 5 busbarów

Technologia 9BB zmniejsza odległość pomiędzy busbarami, co wpływa korzystnie na wzrost mocy.



Wyższa wydajność energetyczna w całym okresie eksploatacji

2% degradacji w pierwszym roku,
0,55% degradacji liniowej



Najlepsza gwarancja

12 lat gwarancji na produkt
25 lat gwarancji na jednolitą moc liniową



Przeciw zanieczyszczeniom, pęknięciom i złamaniom ramy

9BB wykorzystujące technologię circular ribbon pomagają unikać zanieczyszczeń, pęknięć i ryzyka uszkodzenia ramy



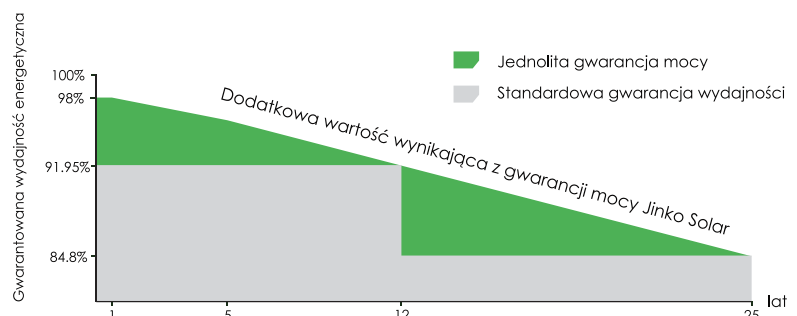
Odporność na gwałtowne zjawiska pogodowe

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

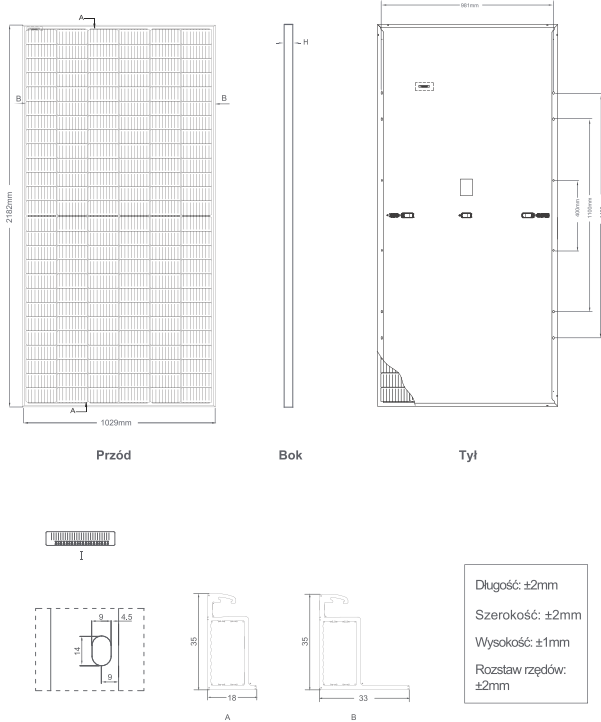


JEDNOLITA GWARANCJA MOCY

12-letnia gwarancja na produkt
25-letnia jednolita gwarancja mocy
0,55% rocznej degradacji w ciągu 25 lat



Rysunki techniczne



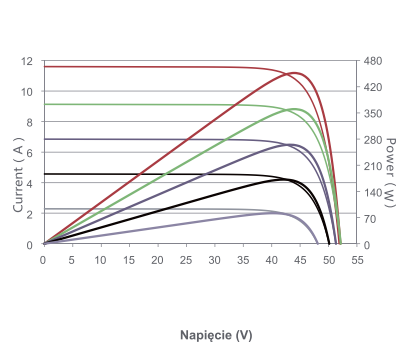
Konfiguracja opakowań

(Two pallets = One stack)

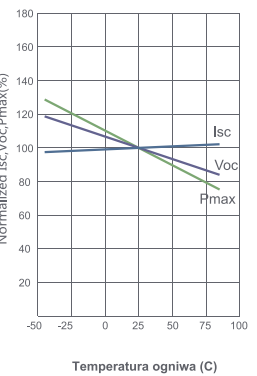
31 sztuk/paleta, 620 sztuk/ 40 HQ kontener

Wydajność elektryczna i zależność od temperatury

Krzywe prąd-napięcie i moc-napięcie (460W)



Temperaturowa zależność I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Właściwości mechaniczne

Typ ogniwa	Typ P Monokrystaliczny
Liczba ogniw	156 (2×78)
Wymiary	2182×1029×35mm (85.91×40.51×1.38 cala)
Waga	25.0 kg (55.12 lbs)
Szyba przednia	3.2 mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoka transmisja, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP67
Kable wyjściowe	TUV 1×4.0mm ² (+): 290mm , (-): 145 mm lub niestandardowa długość

SPECIFICATIONS

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	STC
Moc maksymalna (P _{max})	455Wp	339Wp	460Wp	342Wp	465Wp	346Wp	470Wp	350Wp	475Wp	353Wp
Maksymalne napięcie zasilania (V _{mp})	42.97V	39.32V	43.08V	39.43V	43.18V	39.58V	43.28V	39.69V	43.38V	39.75V
Maksymalna moc prądu (I _{mp})	10.59A	8.61A	10.68A	8.68A	10.77A	8.74A	10.86A	8.81A	10.95A	8.89A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	51.60V	48.70V	51.70V	48.80V	51.92V	49.01V	52.14V	49.21V	52.24V	49.31V
Prąd zwarcowy (I _{sc})	11.41A	9.22A	11.50A	9.29A	11.59A	9.36A	11.68A	9.43A	11.77A	9.51A
Sprawność modułu w standardowych warunkach testowania STC (%)	20.26%		20.49%		20.71%		20.93%		21.16%	
Temperatura pracy (°C)	-40 ~+85°C									
Maksymalne napięcie systemowe	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynniki temperaturowe dla P _{max}	-0.35%/°C									
Współczynniki temperaturowe dla V _{oc}	-0.28%/°C									
Współczynniki temperaturowe dla I _{sc}	0.048%/°C									
Nominalna temperatura robocza ogniwa (NOCT)	45±2°C									

* STC: Natężenie promieniowania 1000W/m² Temperatura ogniwa 25°C

NOCT: Natężenie promieniowania 800W/m² Temperatura otoczenia 20°C

AM=1.5

AM=1.5

Prędkość wiatru 1m/s

* Tolerancja pomiaru mocy: ± 3%.

Firma zastrzega sobie prawo do ostatecznych wyjaśnień dotyczących wszelkich informacji przedstawionych w niniejszym dokumencie.
TR JKM455-475M-7RL3-(V)-A2-EN