

Panel fotowoltaiczny Jinko JKM400M-6RL3-V 400W

Gwarancja producenta na moc wyjściową	25 LAT
---------------------------------------	---------------

Gwarancja producenta na produkt	15 LAT
---------------------------------	---------------

Opis produktu

Jinko to jedna z najbardziej znanych firm produkujących panele fotowoltaiczne.

Panel fotowoltaiczny Jinko JKM400M-6RL3-V 400W - najważniejsze cechy :

- Moc modułu 400W
- Ogniwa w technologii Tiling Ribbon + Half Cell
- TIER 1
- 9 szyn zbiorczych zamiast 5
- Odporność na trudne warunki pogodowe
- Wyższy uzysk w całym cyklu eksploatacyjnym
- Pozwala uniknąć niebezpieczeństwa mikropęknięć i gorących punktów
- Wysoka sprawność modułu 20,96%
- 25 lat gwarantowanej liniowej mocy wyjściowej
- 15 lat gwarancji producenta na produkt (zgodnie z warunkami gwarancji)

Tiger 66TR

390-410 Watt

MODUŁ MONOFACIAL

Typu P

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego

ISO45001:2018

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance



Technologia Tiling Ribbon

Najważniejsze cechy



Technologia Tiling Ribbon + Half Cell

Technologia TR technology w połączeniu z ogniwami Half Cell eliminuje przerwę między ogniwami, zwiększając sprawność modułu (do 21,48% 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%,
0,55% degradacja liniowa.



Najlepsze warunki gwarancji

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



Odporność na trudne warunki pogodowe

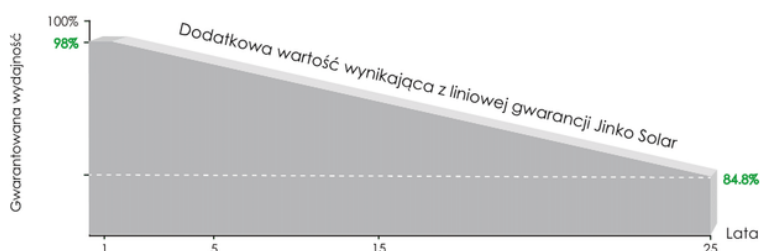
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa),
obciążenie śniegiem (5400 Pa).



Pozwala uniknąć niebezpieczeństwa mikropęknięć i gorących punktów

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

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ



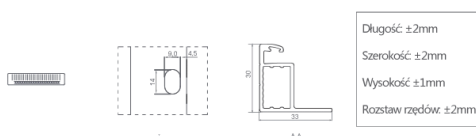
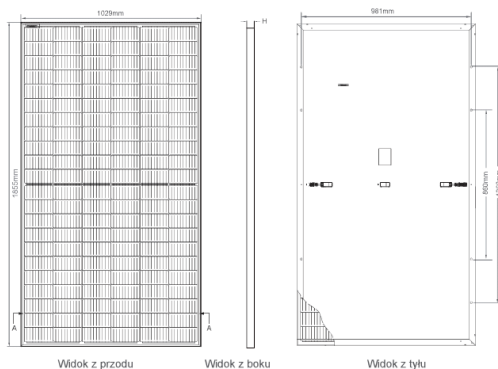
15 -letnia gwarancja na produkt

25 -letnia gwarancja wydajności liniowej

0.55% roczna degradacja w ciągu 25 lat

Dane techniczne

Rysunki techniczne



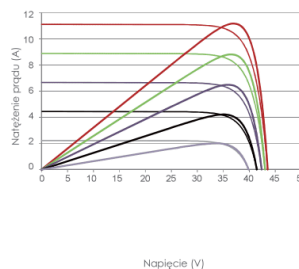
Konfiguracja opakowania

(Dwie palety to jeden stos)

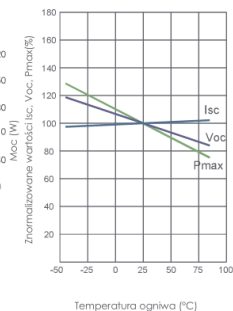
36 szt./paletę, 72 szt./stos, 864 szt./kontener 40 HQ

Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe

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



Charakterystyki temperaturowe I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa Monokrystaliczne ogniwa typu P

Liczba ogniw 132 (2×66)

Wymiary 1855×1029×30mm (73.03×40.51×1.18 inch)

Masa 20.8kg (45.86 lbs)

Szyba przednia 3.2mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoki współczynnik transmisji, niska zawartość żelaza, szkło hartowane

Rama Anodizowany stop aluminium

Skrzynka podłączeniowa Stopień ochrony IP68

Przewody wyjściowe TUV 1×4.0mm²
(+): 290mm, (-): 145mm lub długość niestandardowa

SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKM390M-6RL3 JKM390M-6RL3-V		JKM395M-6RL3 JKM395M-6RL3-V		JKM400M-6RL3 JKM400M-6RL3-V		JKM405M-6RL3 JKM405M-6RL3-V		JKM410M-6RL3 JKM410M-6RL3-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max})	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp	410Wp	305Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V _{mp})	36.49V	33.66V	36.58V	33.82V	36.67V	33.86V	36.76V	33.97V	36.84V	34.04V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (I _{mp})	10.69A	8.62A	10.80A	8.69A	10.91A	8.79A	11.02A	8.87A	11.13A	8.96A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	43.75V	41.29V	43.93V	41.47V	44.12V	41.64V	44.20V	41.72V	44.29V	41.80V
Prąd obwodu zwartego (I _{sc})	11.39A	9.20A	11.48A	9.27A	11.57A	9.34A	11.68A	9.43A	11.79A	9.52A
Sprawność modułu STC (%)	20.43%		20.69%		20.96%		21.22%		21.48%	
Temperatura pracy (°C)	-40 °C ~ +85 °C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy P _{max}	-0.35%/°C									
Współczynnik temperaturowy napięcia V _{oc}	-0.28%/°C									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu I _{sc}	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2 °C									

*STC: Irradiancja 1000W/m² Temperatura ogniwa 25°C Widmo AM=1.5

NOCT: Irradiancja 800W/m² Temperatura otoczenia 20°C Widmo AM=1.5 Prędkość wiatru 1m/s

©2020 Jinko Solar Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Firma zastrzega sobie ostateczne prawo do zmiany wszelkich przedstawionych tu informacji.

JKM390-410M-6RL3-(V)-F2-PO

Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym.
W przypadku rozbieżności między wersją angielską a polską, rozstrzygająca będzie wersja angielska.

