

Tiger N-Type 66TR

390-410 Watt

MODUŁ MONOFACIAL

Typu N

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



Technologia Tiling Ribbon

Najważniejsze cechy



Technologia Multi Busbar

Lepsze wychwytywanie światła i magazynowanie energii elektrycznej zapewniają poprawę mocy wyjściowej i niezawodność modułu.



Odporność PID

Gwarancja znakomitej ochrony przed utratą mocy spowodowaną efektem PID (PID – degradacja indukowanym napięciem) dzięki zoptymalizowanemu procesowi produkcji masowej i kontroli materiałów.



Odporność na ekstremalne warunki klimatyczne

Wysoka odporność na mgłę solną i amoniak.



Technologia Hot 2.0

Moduł typu N wyposażony w technologię Hot 2.0 odznacza się wyższą niezawodnością i niższą degradacją LID/LETID.

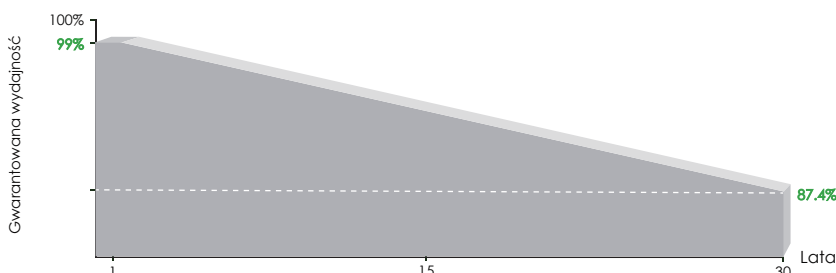


Większa odporność na obciążenia mechaniczne

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



GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

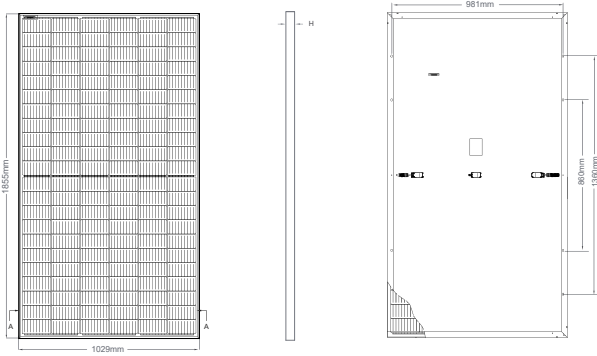


15-letnia gwarancja na produkt

30-letnia gwarancja wydajności liniowej

0.4% roczna degradacja w ciągu 30 lat

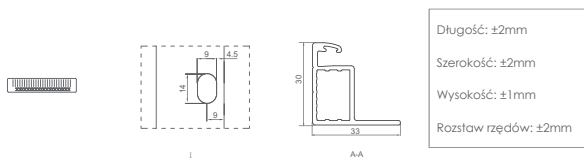
Rysunki techniczne



Widok z przodu

Widok z boku

Widok z tyłu



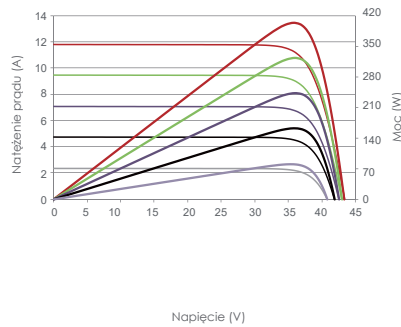
Konfiguracja opakowania

[Dwie palety to jeden stos]

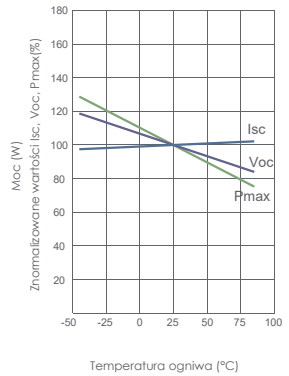
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40 HQ

Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (400W)



Charakterystyki temperaturowe I_{sc}, Voc, P_{max}



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo typu N
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	Anodyzowany stop aluminium
Skryzka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Przewody wyjściowe	TUV 1×4.0mm ² (+): 290mm, (-): 145mm lub długość niestandardowa

SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKM390N-6RL3		JKM395N-6RL3		JKM400N-6RL3		JKM405N-6RL3		JKM410N-6RL3	
	JKM390N-6RL3-V	JKM395N-6RL3-V	JKM395N-6RL3-V	JKM400N-6RL3-V	JKM400N-6RL3-V	JKM405N-6RL3-V	JKM405N-6RL3-V	JKM410N-6RL3-V	JKM410N-6RL3-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max})	390Wp	291Wp	395Wp	295Wp	400Wp	298Wp	405Wp	302Wp	410Wp	306Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V _{mp})	36.11V	33.39V	36.18V	33.51V	36.24V	33.59V	36.33V	33.70V	36.42V	33.78V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (I _{mp})	10.80A	8.71A	10.92A	8.79A	11.04A	8.88A	11.15A	8.96A	11.26A	9.05A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	44.88V	42.36V	45.07V	42.54V	45.25V	42.71V	45.44V	42.89V	45.62V	43.06V
Prąd obwodu zwartego (I _{sc})	11.53A	9.31A	11.63A	9.39A	11.73A	9.47A	11.84A	9.56A	11.95A	9.65A
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}	-0.34%/C									
Współczynnik temperaturowy napięcia Voc	-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. Produkt niedostępny w sprzedaży i/lub dystrybucji w Niemczech

JKM390-410N-6RL3-(V)-F1-PO

Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym.

W przypadku rozbieżności między wersją angielską a polską, rozstrzygająca będzie wersja angielska.

Tiger N-Type 66TR

390-410 Watt

MONO-FACIAL MODULE

N-Type

Positive power tolerance of 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Quality Management System

ISO14001:2015: Environment Management System

ISO45001:2018

Occupational health and safety management systems



Tiling Ribbon Technology

Key Features



Multi Busbar Technology

Better light trapping and current collection to improve module power output and reliability.



PID Resistance

Excellent Anti-PID performance guarantee via optimized mass-production process and materials control.



Durability Against Extreme Environmental Conditions

High salt mist and ammonia resistance.



Hot 2.0 Technology

The N-type module with Hot 2.0 technology has better reliability and lower LID/LETID.



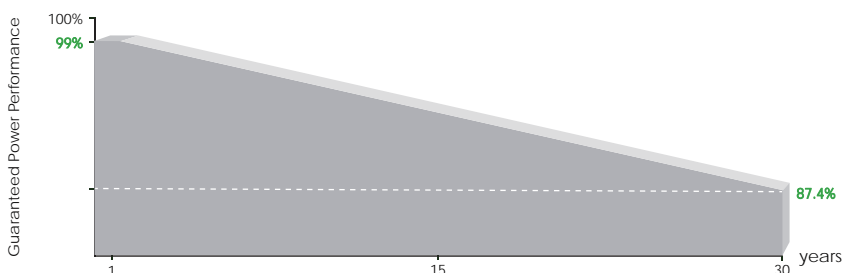
Enhanced Mechanical Load

Certified to withstand: wind load (2400 Pascal) and snow load (5400 Pascal).



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

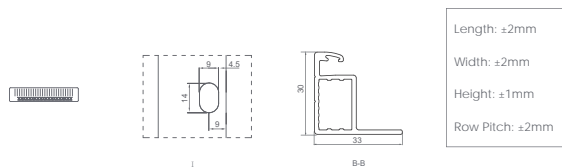
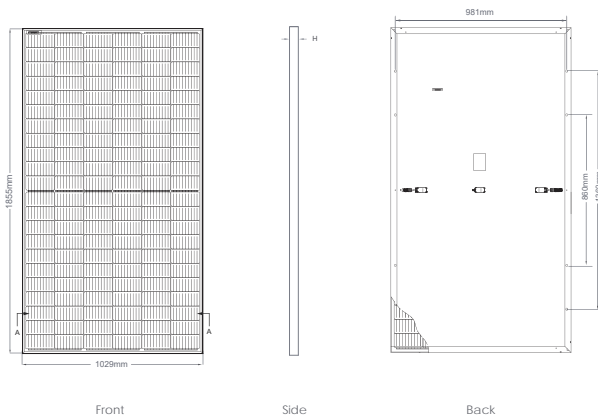


15 Year Product Warranty

30 Year Linear Power Warranty

0.4% Annual Degradation Over 30 years

Engineering Drawings

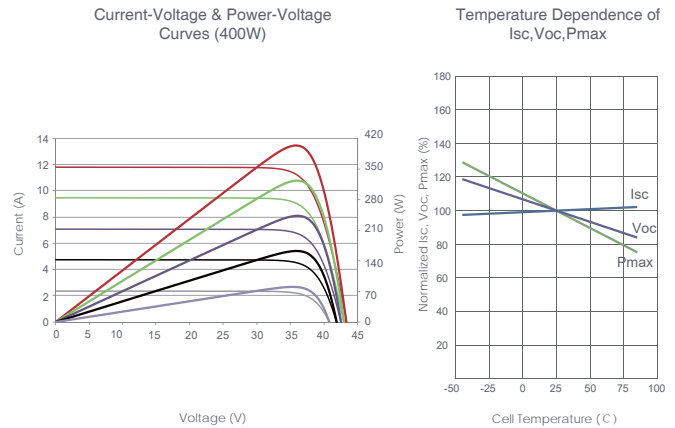


Packaging Configuration

(Two pallets = One stack)

35pcs/pallets, 70pcs/stack, 840pcs/40'HQ Container

Electrical Performance & Temperature Dependence



Mechanical Characteristics

Cell Type	N type Mono-crystalline
No. of cells	132 (2×66)
Dimensions	1855×1029×30mm (73.03×40.51×1.18 inch)
Weight	20.8kg (45.86 lbs)
Front Glass	3.2mm, Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Output Cables	TUV 1×4.0mm ² (+): 290mm, (-): 145mm or Customized Length

SPECIFICATIONS

Module Type	JKM390N-6RL3		JKM395N-6RL3		JKM400N-6RL3		JKM405N-6RL3		JKM410N-6RL3	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	390Wp	291Wp	395Wp	295Wp	400Wp	298Wp	405Wp	302Wp	410Wp	306Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	36.11V	33.39V	36.18V	33.51V	36.24V	33.59V	36.33V	33.70V	36.42V	33.78V
Maximum Power Current (Imp)	10.80A	8.71A	10.92A	8.79A	11.04A	8.88A	11.15A	8.96A	11.26A	9.05A
Open-circuit Voltage (Voc)	44.88V	42.36V	45.07V	42.54V	45.25V	42.71V	45.44V	42.89V	45.62V	43.06V
Short-circuit Current (Isc)	11.53A	9.31A	11.63A	9.39A	11.73A	9.47A	11.84A	9.56A	11.95A	9.65A
Module Efficiency STC (%)	20.43%		20.69%		20.96%		21.22%		21.48%	
Operating Temperature(°C)	-40 C ~ +85 C									
Maximum System Voltage	1000/1500VDC (IEC)									
Maximum Series Fuse Rating	20A									
Power Tolerance	0~+3%									
Temperature Coefficients of Pmax	-0.34%/C									
Temperature Coefficients of Voc	-0.28%/C									
Temperature Coefficients of Isc	0.048%/C									
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45±2 C									

*STC: Irradiance 1000W/m²

Cell Temperature 25°C

AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/m²

Ambient Temperature 20°C

AM=1.5

Wind Speed 1m/s