

Tiger 66TR

390-410 Watt

MONOFAZIALES MODUL

P-Typ

Positive Leistungstoleranz von 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Qualitätsmanagementsystem

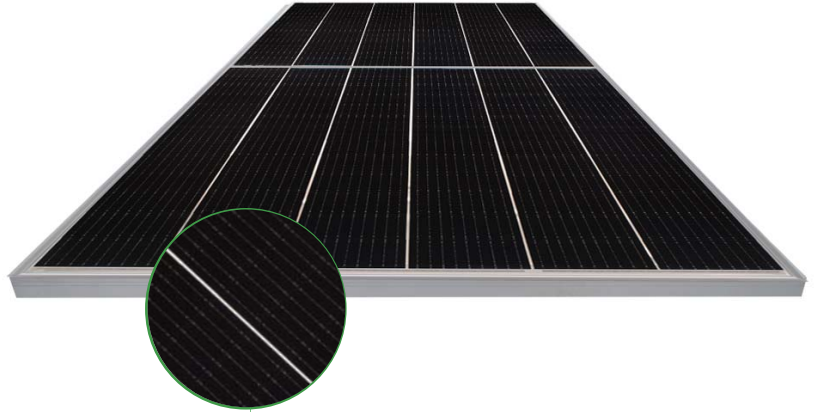
ISO14001:2015: Umweltmanagementsystem

ISO45001:2018

Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der A



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance



Tiling Ribbon (TR) Technologie

WICHTIGE MERKMALE



TR Technologie + Halbzellen

Ziel der TR-Technologie mit Halbzellen ist es, den Zellabstand zu beseitigen, um den Modulwirkungsgrad zu erhöhen (bei Monofacial-Modulen bis auf 21.48 %).



9BB anstatt von 5BB

Die 9BB-Technologie verringert den Abstand zwischen Sammelschienen und Kontaktfinger, was vorteilhaft für eine Leistungserhöhung ist.



Mehr Ertrag über die gesamte Lebensdauer

2% Leistungsdegradation im ersten Jahr
0.55% jährliche Leistungsdegradation.



Beste Garantieleistungen

12 Jahre Produktgarantie,
25 Jahre lineare Leistungsgarantie.



Verbesserte mechanische Widerstandskraft

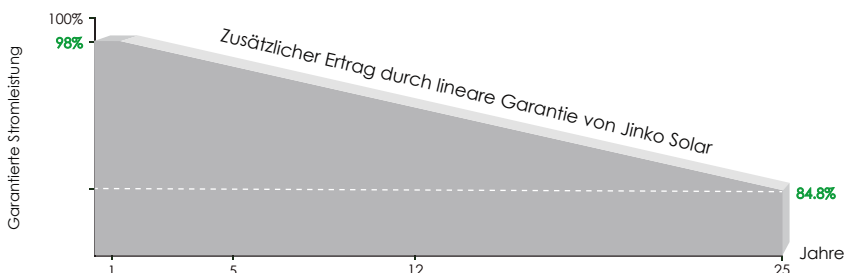
Für den Einsatz bei Wind- und Schneelasten von bis zu 2400 Pa bzw. 5400 Pa zertifiziert.



Zur sicheren Vermeidung von Korrosionsschäden, Bus Bar Brüchen/Rissen und Unterbrechungen bei den Busbar Anschlüssen.

Die 9BB-Technologie verwendet runde Leiterbahnen die wirksam Schäden, Brüche in den Leiterbahnen und Anschlüssen an den Dosen verhindert.

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

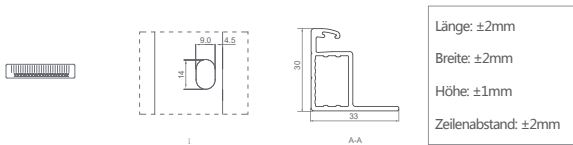
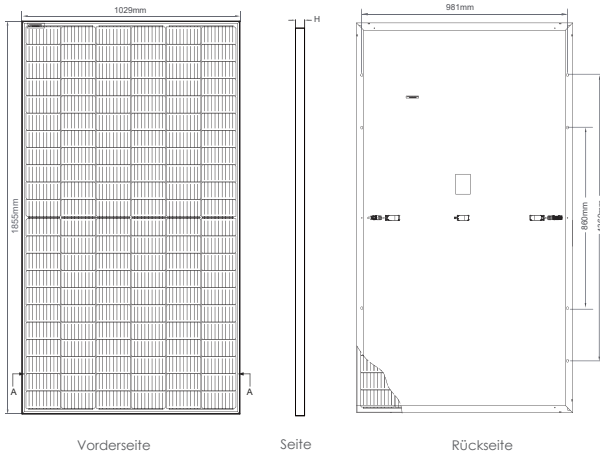


12 Jahre Produktgarantie

25 Jahre lineare Leistungsgarantie

0.55% jährliche Degradation über 25 Jahre

Technische Zeichnungen

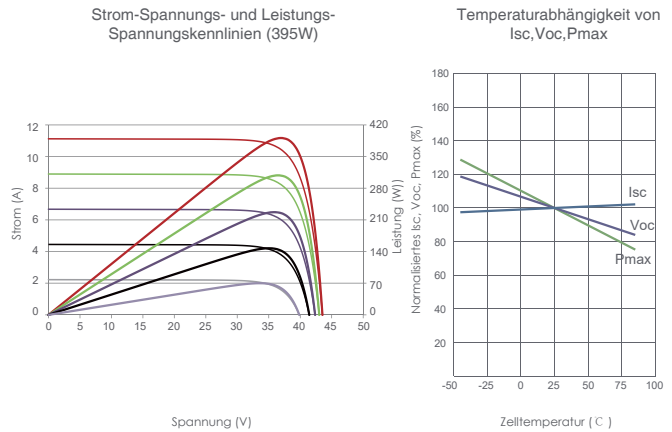


Versandeinheiten

[Zwei Boxen = Eine Palette]

36 Stück/Box, 72Stück/Palette, 864 Stück/40'HQ Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	P-Typ Monokristallin
Anzahl der Zellen	132 (2×66)
Maße	1855×1029×30mm (73.03×40.51×1.18 inch)
Gewicht	20.8kg (45.86 lbs)
Frontglas	3.2mm, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und niedrigem Eisengehalt, Antireflex-Beschichtung
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP68
Ausgangskabel	TUV 1×4.0mm ² (+): 290mm, (-): 145mm oder maßgeschneiderte Länge

Spezifikationen

Modell	JKM390M-6RL3		JKM395M-6RL3		JKM400M-6RL3		JKM405M-6RL3		JKM410M-6RL3	
	JKM390M-6RL3-V	JKM395M-6RL3-V	JKM395M-6RL3-V	JKM400M-6RL3-V	JKM400M-6RL3-V	JKM405M-6RL3-V	JKM405M-6RL3-V	JKM410M-6RL3-V	JKM410M-6RL3-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp	410Wp	305Wp
Maximale Leistung, Spannung (Vmp)	36.49V	33.66V	36.58V	33.82V	36.67V	33.86V	36.76V	33.97V	36.84V	34.04V
Maximale Leistung, Strom (Imp)	10.69A	8.62A	10.80A	8.69A	10.91A	8.79A	11.02A	8.87A	11.13A	8.96A
Leerlaufspannung (Voc)	43.75V	41.29V	43.93V	41.47V	44.12V	41.64V	44.20V	41.72V	44.29V	41.80V
Kurzschlussstrom (Isc)	11.39A	9.20A	11.48A	9.27A	11.57A	9.34A	11.68A	9.43A	11.79A	9.52A
Modulwirkungsgrad STC (%)	20.43%		20.69%		20.96%		21.22%		21.48%	
Betriebstemperatur (°C)	-40°C ~ +85°C									
Maximale Systemspannung	1000/1500VDC (IEC)									
Maximale Vorschaltleistungsleistung	20A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizienten von Pmax	-0.35%/°C									
Temperaturkoeffizienten von Voc	-0.28%/°C									
Temperaturkoeffizienten von Isc	0.048%/°C									
NoNennbetriebszellentemperatur (NOCT)	45±2°C									

*STC: Einstrahlung 1000W/m² Zelltemperatur 25°C AM=1.5

NOCT: Einstrahlung 800W/m² Umgebungstemperatur 20°C AM=1.5

Windgeschwindigkeit 1m/s

Tiger 66TR

390-410 Watt

MONO-FACIAL MODULE

P-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 (TR) Technology

Key Features



TR technology + Half Cell

TR technology with Half cell aims to eliminate the cell gap to increase module efficiency (mono-facial up to 21.48%).



Best Warranty

12 year product warranty,
25 year linear power warranty.



9BB instead of 5BB

9BB technology decreases the distance between bus bars and finger grid line which is benefit to power increase.



Enhanced Mechanical Load

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



Higher lifetime Power Yield

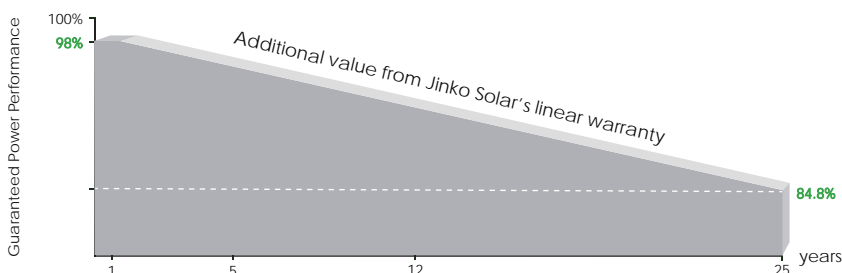
2% first year degradation,
0.55% linear degradation.



Avoid debris, cracks and broken gate risk effectively

9BB technology using circular ribbon that could avoid debris, cracks and broken gate risk effectively.

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

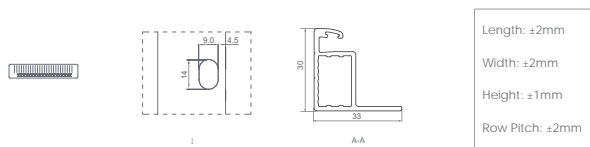
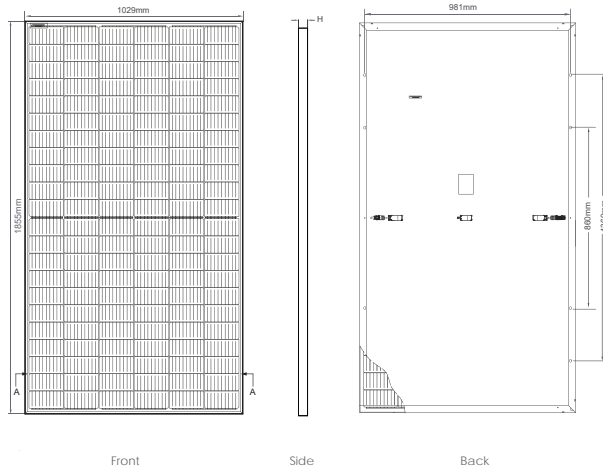


12 Year Product Warranty

25 Year Linear Power Warranty

0.55% Annual Degradation Over 25 years

Engineering Drawings



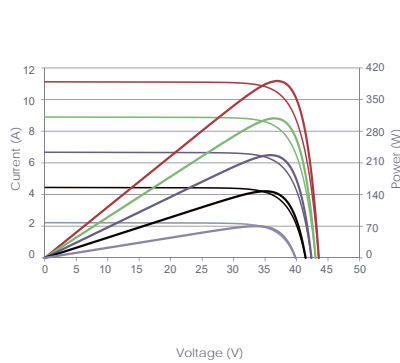
Packaging Configuration

(Two pallets = One stack)

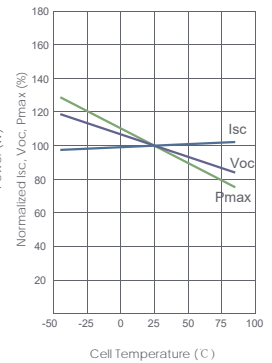
36pcs/pallets, 72pcs/stack, 864pcs/ 40'HQ Container

Electrical Performance & Temperature Dependence

Current-Voltage & Power-Voltage Curves (395W)



Temperature Dependence of Isc, Voc, Pmax



Mechanical Characteristics

Cell Type	P 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	JKM390M-6RL3		JKM395M-6RL3		JKM400M-6RL3		JKM405M-6RL3		JKM410M-6RL3	
	JKM390M-6RL3-V	JKM390M-6RL3-V	JKM395M-6RL3-V	JKM395M-6RL3-V	JKM400M-6RL3-V	JKM400M-6RL3-V	JKM405M-6RL3-V	JKM405M-6RL3-V	JKM410M-6RL3-V	JKM410M-6RL3-V
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp	410Wp	305Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	36.49V	33.66V	36.58V	33.82V	36.67V	33.86V	36.76V	33.97V	36.84V	34.04V
Maximum Power Current (Imp)	10.69A	8.62A	10.80A	8.69A	10.91A	8.79A	11.02A	8.87A	11.13A	8.96A
Open-circuit Voltage (Voc)	43.75V	41.29V	43.93V	41.47V	44.12V	41.64V	44.20V	41.72V	44.29V	41.80V
Short-circuit Current (Isc)	11.39A	9.20A	11.48A	9.27A	11.57A	9.34A	11.68A	9.43A	11.79A	9.52A
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	-0.35%/C									
Temperature Coefficients of Voc	-0.28%/C									
Temperature Coefficients of Isc	0.048%/C									
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45±2C									

*STC: Irradiance 1000W/m² Cell Temperature 25°C

NOCT: Irradiance 800W/m² Ambient Temperature 20°C

AM=1.5

AM=1.5

Wind Speed 1m/s