

Tiger N-Type 66TR

385-405 Watt

MONOFAZIAL ALL BLACK

N-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 Arbeit



Tiling Ribbon Technologie

WICHTIGE MERKMALE



Multi-Busbar-Technologie

Die MBB-Solarzelle nutzt neue Technologien zur Verbesserung der Moduleffizienz und bietet ein besseres ästhetisches Erscheinungsbild.



PID-Widerstand

Exzellente Anti-PID-Leistungsgarantie dank optimiertem Massenproduktionsprozess und Materialkontrolle.



Maximale Lebensdauer auch unter extremen Umweltbedingungen

Hohe Salz- sowie Ammoniak- Beständigkeit.



Hot 2.0-Technologie

Das N-Typ-Modul mit Hot 2.0-Technologie ist zuverlässiger und reduziert LID/LETID-Effekte.



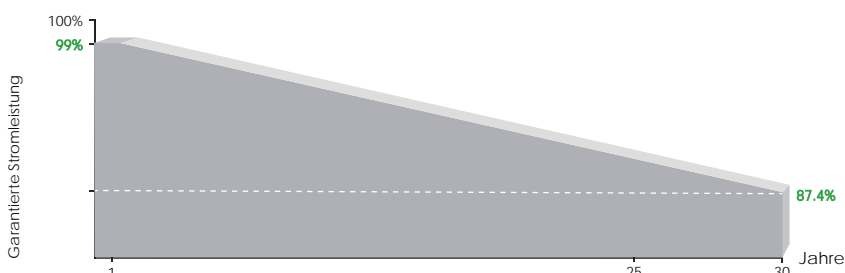
Verbesserte mechanische Widerstandskraft

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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

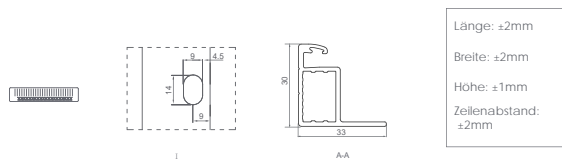
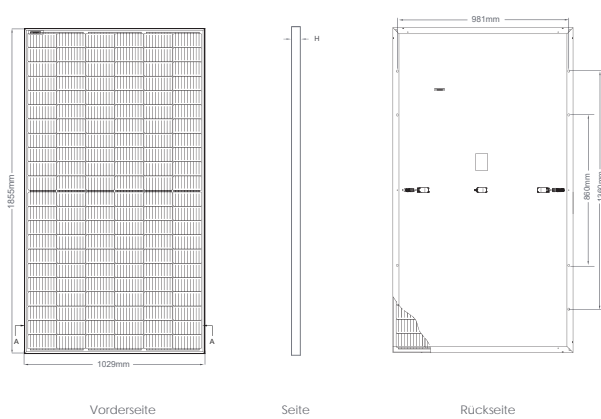


25 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie

0.4% jährliche Degradation über 30 Jahre

Technische Zeichnungen

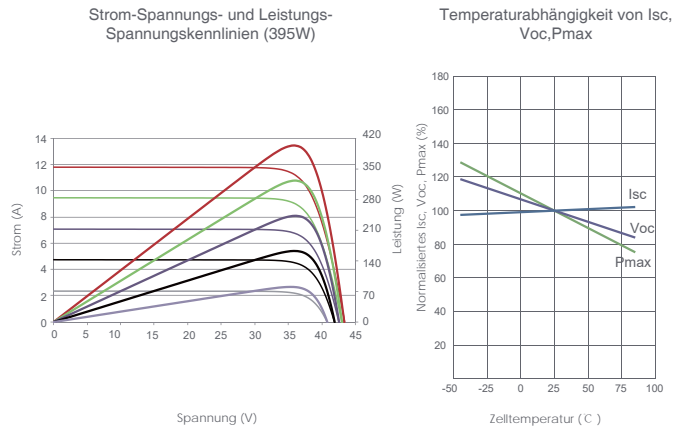


Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

35 Stück/Box, 70Stück/Palette, 840 Stück/40'HQ Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	N-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	JKM385N-6RL3-B		JKM390N-6RL3-B		JKM395N-6RL3-B		JKM400N-6RL3-B		JKM405N-6RL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	385Wp	287Wp	390Wp	291Wp	395Wp	295Wp	400Wp	298Wp	405Wp	302Wp
Maximale Leistung, Spannung (Vmp)	37.53V	34.88V	37.72V	35.03V	37.91V	35.19V	38.10V	35.38V	38.28V	35.57V
Maximale Leistung, Strom (Imp)	10.26A	8.23A	10.34A	8.30A	10.42A	8.37A	10.50A	8.43A	10.58A	8.49A
Leerlaufspannung (Voc)	45.14V	42.61V	45.33V	42.79V	45.52V	42.96V	45.71V	43.14V	45.89V	43.31V
Kurzschlussstrom (Isc)	10.84A	8.76A	10.92A	8.82A	11.00A	8.88A	11.08A	8.95A	11.16A	9.01A
Modulwirkungsgrad STC (%)	20.17%		20.43%		20.69%		20.96%		21.22%	
Betriebstemperatur (°C)	-40°C ~ +85°C									
Maximale Systemspannung	1000VDC (IEC)									
Maximale Vorschaltleistungsleistung	20A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizienten von Pmax	-0.34%/°C									
Temperaturkoeffizienten von Voc	-0.28%/°C									
Temperaturkoeffizienten von Isc	0.048%/°C									
Nennbetriebszellentemperatur (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 N-Type 66TR

385-405 Watt

MONO-FACIAL ALL BLACK

N-Type

Positive power tolerance of 0~+3%

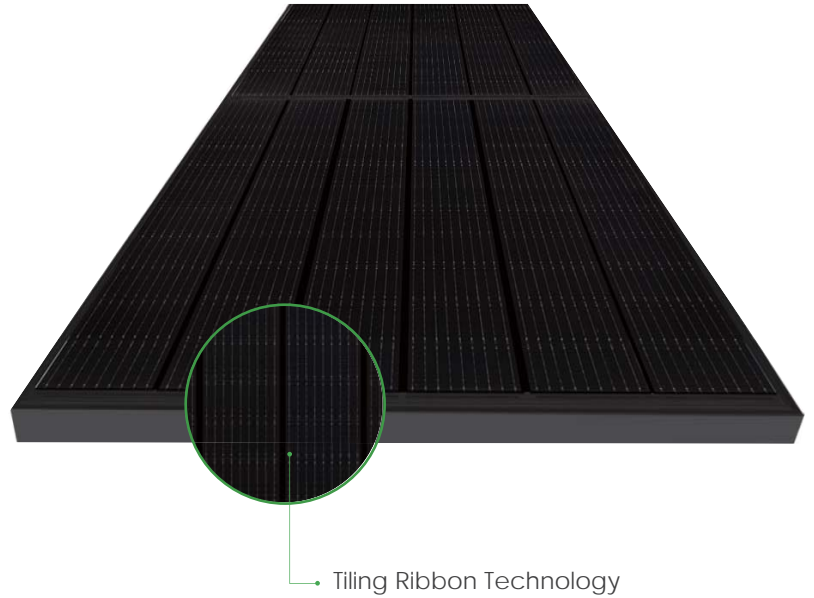
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Quality Management System

ISO14001:2015: Environment Management System

ISO45001:2018

Occupational health and safety management systems



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.



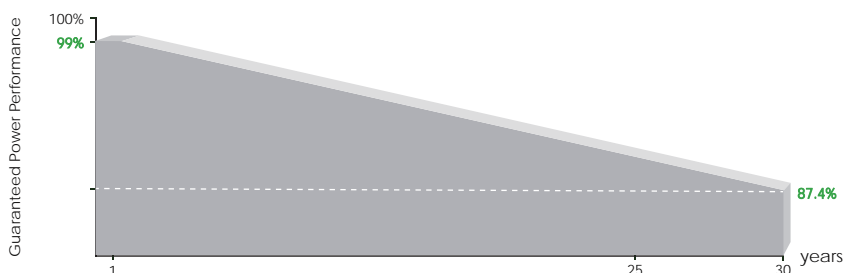
Enhanced Mechanical Load

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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

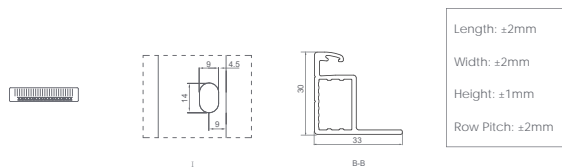
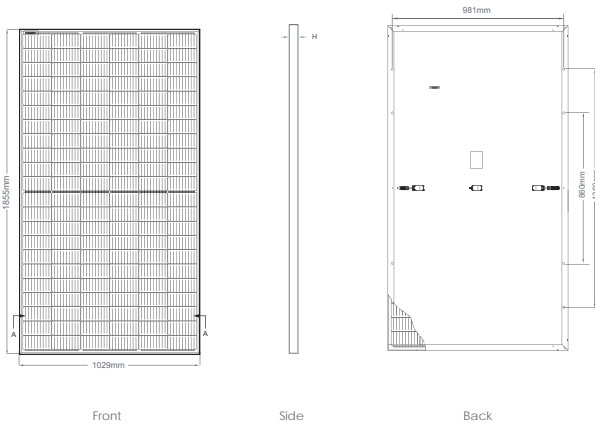


25 Year Product Warranty

30 Year Linear Power Warranty

0.4% Annual Degradation Over 30 years

Engineering Drawings

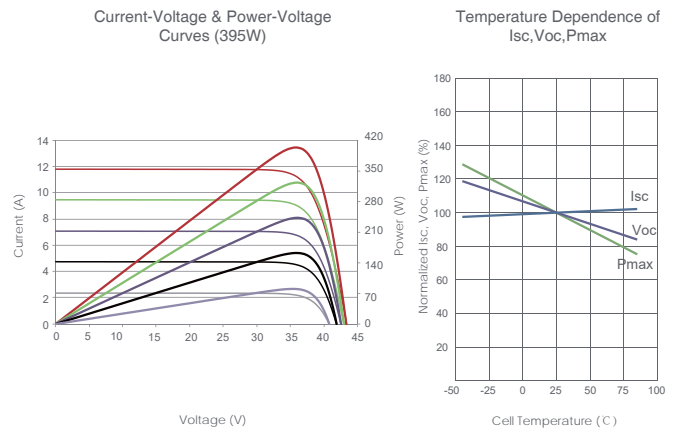


Packaging Configuration

(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' (+): 290mm, (-): 145mm or Customized Length

SPECIFICATIONS

Module Type	JKM385N-6RL3-B		JKM390N-6RL3-B		JKM395N-6RL3-B		JKM400N-6RL3-B		JKM405N-6RL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	385Wp	287Wp	390Wp	291Wp	395Wp	295Wp	400Wp	298Wp	405Wp	302Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	37.53V	34.88V	37.72V	35.03V	37.91V	35.19V	38.10V	35.38V	38.28V	35.57V
Maximum Power Current (Imp)	10.26A	8.23A	10.34A	8.30A	10.42A	8.37A	10.50A	8.43A	10.58A	8.49A
Open-circuit Voltage (Voc)	45.14V	42.61V	45.33V	42.79V	45.52V	42.96V	45.71V	43.14V	45.89V	43.31V
Short-circuit Current (Isc)	10.84A	8.76A	10.92A	8.82A	11.00A	8.88A	11.08A	8.95A	11.16A	9.01A
Module Efficiency STC (%)	20.17%		20.43%		20.69%		20.96%		21.22%	
Operating Temperature(°C)	-40 C ~ +85 C									
Maximum System Voltage	1000VDC (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