

Tiger N-Type 60TR

345-365 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.



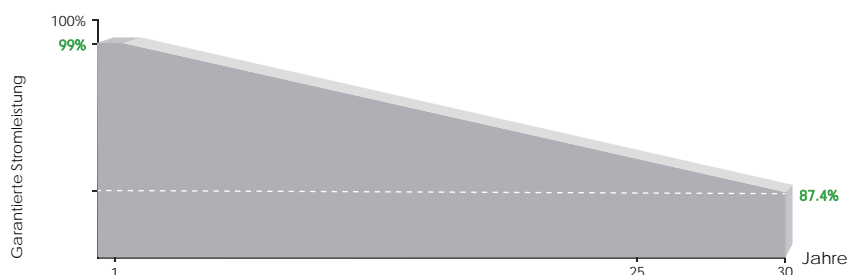
Verbesserte mechanische Widerstandskraft

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



Continuous Quality Assurance

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

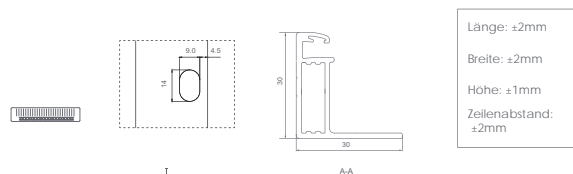
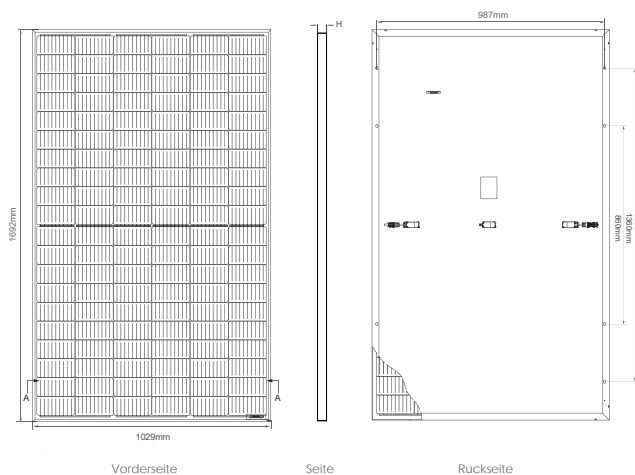


25 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie

0.4% jährliche Degradation über 30 Jahre

Technische Zeichnungen

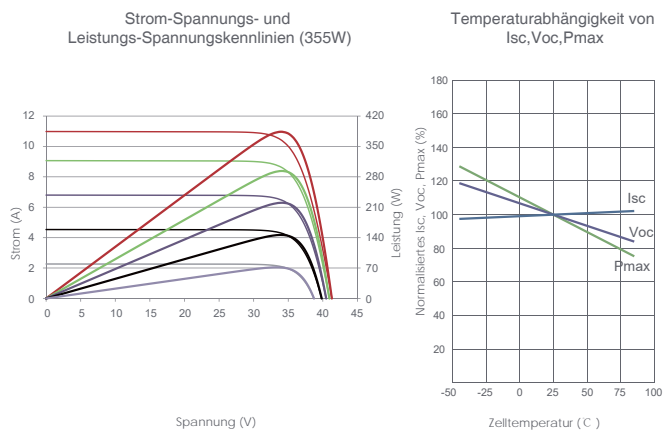


Versandseinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

35 Stück/Box, 70Stück/Palette, 910 Stück/40'HQ Container

Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit



Mechanische Eigenschaften

Zelltyp	N-Typ Monokristallin
Anzahl der Zellen	120 (6×20)
Maße	1692×1029×30mm (66.61×40.51×1.18 inch)
Gewicht	19.0kg (41.89 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	JKM345N-6TL3-B		JKM350N-6TL3-B		JKM355N-6TL3-B		JKM360N-6TL3-B		JKM365N-6TL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	345Wp	257Wp	350Wp	261Wp	355Wp	265Wp	360Wp	268Wp	365Wp	272Wp
Maximale Leistung, Spannung (Vmp)	33.93V	31.41V	34.12V	31.56V	34.30V	31.74V	34.49V	31.88V	34.67V	32.02V
Maximale Leistung, Strom (Imp)	10.17A	8.19A	10.26A	8.27A	10.35A	8.34A	10.44A	8.42A	10.53A	8.50A
Leerlaufspannung (Voc)	40.85V	38.56V	41.04V	38.74V	41.22V	38.91V	41.41V	39.08V	41.59V	39.25V
Kurzschlussstrom (Isc)	10.75A	8.68A	10.84A	8.76A	10.93A	8.83A	11.02A	8.90A	11.11A	8.97A
Modulwirkungsgrad STC (%)	19.82%		20.10%		20.39%		20.68%		20.96%	
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									
Nennbetriebszelltemperatur (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 60TR

345-365 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



Tiling Ribbon Technology

Key Features



Multi Busbar Technology

MBB solar cell adopts new technology to improve the efficiency of modules, offers a better aesthetic appearance.



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.



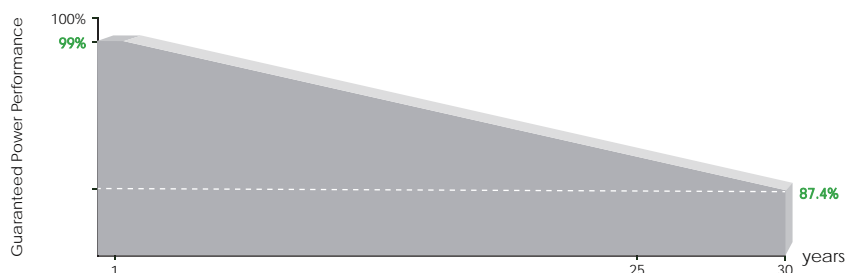
Enhanced Mechanical Load

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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

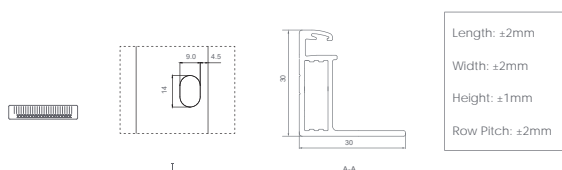
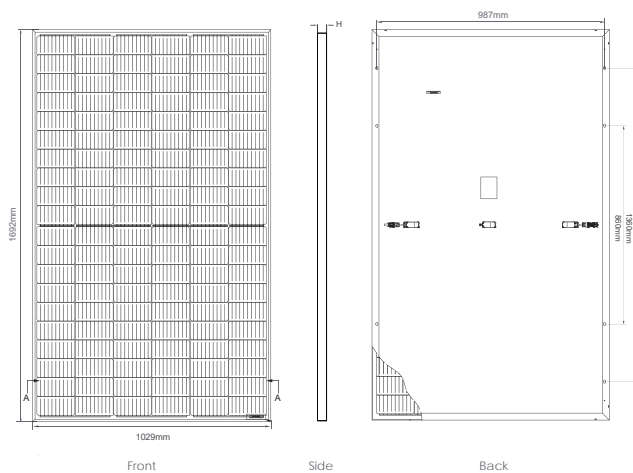


25 Year Product Warranty

30 Year Linear Power Warranty

0.4% Annual Degradation Over 30 years

Engineering Drawings



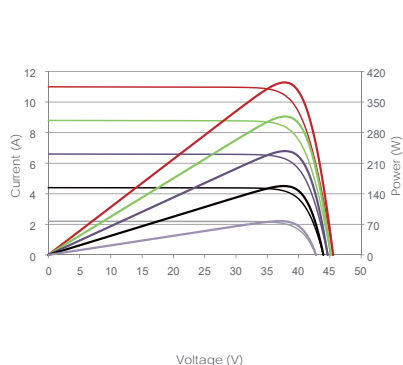
Packaging Configuration

(Two pallets = One stack)

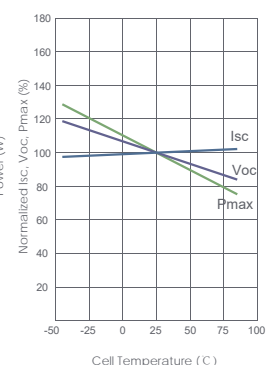
35pcs/pallets, 70pcs/stack, 910pcs/ 40'HQ Container

Electrical Performance & Temperature Dependence

Current-Voltage & Power-Voltage Curves (355W)



Temperature Dependence of Isc, Voc, Pmax



Mechanical Characteristics

Cell Type N type Mono-crystalline

No. of cells 120 (6×20)

Dimensions 1692×1029×30mm (66.61×40.51×1.18 inch)

Weight 19.0kg (41.89 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 1×4.0mm²
(+): 290mm, (-): 145mm or Customized Length

SPECIFICATIONS

Module Type	JKM345N-6TL3-B		JKM350N-6TL3-B		JKM355N-6TL3-B		JKM360N-6TL3-B		JKM365N-6TL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	345Wp	257Wp	350Wp	261Wp	355Wp	265Wp	360Wp	268Wp	365Wp	272Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	33.93V	31.41V	34.12V	31.56V	34.30V	31.74V	34.49V	31.88V	34.67V	32.02V
Maximum Power Current (Imp)	10.17A	8.19A	10.26A	8.27A	10.35A	8.34A	10.44A	8.42A	10.53A	8.50A
Open-circuit Voltage (Voc)	40.85V	38.56V	41.04V	38.74V	41.22V	38.91V	41.41V	39.08V	41.59V	39.25V
Short-circuit Current (Isc)	10.75A	8.68A	10.84A	8.76A	10.93A	8.83A	11.02A	8.90A	11.11A	8.97A
Module Efficiency STC (%)	19.82%		20.10%		20.39%		20.68%		20.96%	
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