www.jinkosolar.com

Building **Your Trust** in Solar

Tiger N-Type 60TR

355-375 Watt

MONOFAZIALES MODUL

N-Typ

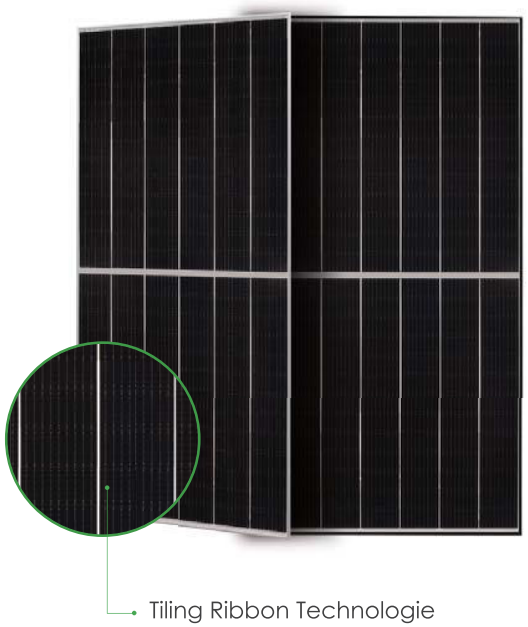
Positive Leistungstoleranz von 0~+3%

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.

Hot 2.0-Technologie

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

PID-Widerstand

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

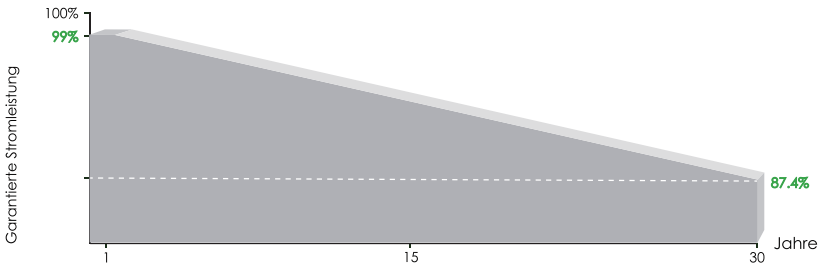
Verbesserte mechanische Widerstandskraft

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

Maximale Lebensdauer auch unter extremen Umweltbedingungen

Hohe Salz- sowie Ammoniak- Beständigkeit.

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

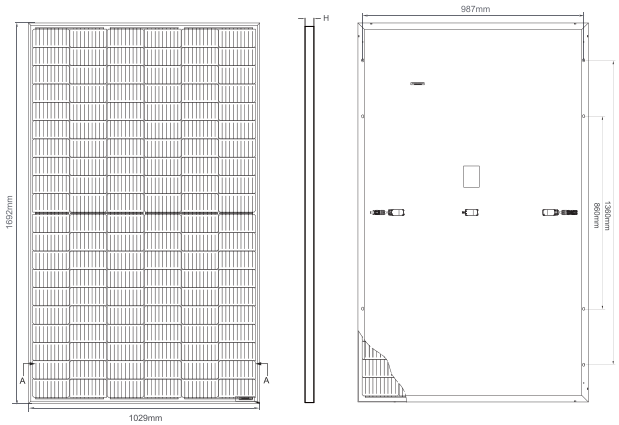


15 Jahre Produktgarantie

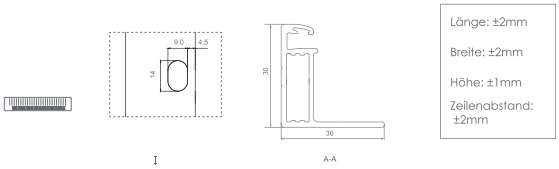
30 Jahre lineare Leistungsgarantie

0.4% jährliche Degradation über 30 Jahre

Technische Zeichnungen



Vorderseite Seite Rückseite



Länge: ±2mm
Breite: ±2mm
Höhe: ±1mm
Zeilenabstand: ±2mm

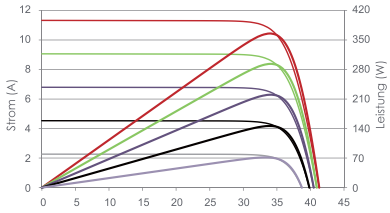
Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

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

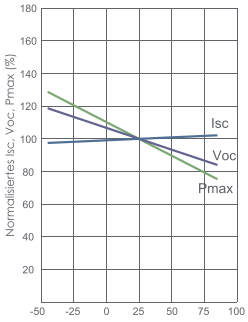
Elektrische Leistung & Temperaturabhängigkeit

Strom-Spannungs- und Leistungs-Spannungskennlinien (365W)



Spannung (V)

Temperaturabhängigkeit von Isc,Voc,Pmax



Zelltemperatur (℃)

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 1×4.0mm² (+):290mm, (-):145mm oder maßgeschneiderte Länge

Spezifikationen

Modell	JKM355N-6TL3 JKM355N-6TL3-V		JKM360N-6TL3 JKM360N-6TL3-V		JKM365N-6TL3 JKM365N-6TL3-V		JKM370N-6TL3 JKM370N-6TL3-V		JKM375N-6TL3 JKM375N-6TL3-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	355Wp	265Wp	360Wp	268Wp	365Wp	272Wp	370Wp	276Wp	375Wp	280Wp
Maximale Leistung, Spannung (Vmp)	34.04V	31.40V	34.19V	31.58V	34.34V	31.72V	34.49V	31.89V	34.63V	32.03V
Maximale Leistung, Strom (Imp)	10.43A	8.43A	10.53A	8.50A	10.63A	8.58A	10.73A	8.65A	10.83A	8.73A
Leerlaufspannung (Voc)	41.01V	38.71V	41.16V	38.85V	41.31V	38.99V	41.46V	39.13V	41.60V	39.26V
Kurzschlussstrom (Isc)	11.13A	8.99A	11.23A	9.07A	11.33A	9.15A	11.43A	9.23A	11.53A	9.31A
Modulwirkungsgrad STC (%)	20.39%		20.68%		20.96%		21.25%		21.54%	
Betriebstemperatur (℃)	-40℃~+85℃									
Maximale Systemspannung	1000/1500VDC (IEC)									
Maximale Vorschaltsicherungsleistung	20A									
Leistungstoleranz	0~+3%									
Temperaturkoeffizienten von Pmax	-0.34%/℃									
Temperaturkoeffizienten von Voc	-0.28%/℃									
Temperaturkoeffizienten von Isc	0.048%/℃									
Nennbetriebszellentemperatur (NOCT)	45±2℃									

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

NOCT: Einstrahlung 800W/m² Umgebungstemperatur 20°C AM=1.5 Windgeschwindigkeit 1m/s

Die deutsche Version dieses Dokuments ist lediglich eine unverbindliche Übersetzung aus dem Englischen.
Bei Abweichungen vom englischen Originaltext hat immer die englische Version Vorrang.

www.jinkosolar.com

Solar JinKO
Building Your Trust in Solar

Tiger N-Type 60TR

355-375 Watt

MONO FACIAL MODULE

N-Type

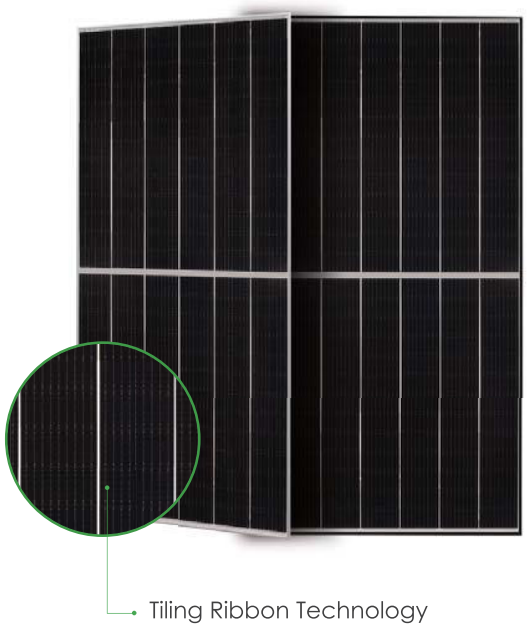
Positive power tolerance of 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Quality Management System

ISO14001:2015: Environment Management System

ISO45001:2018
Occupational health and safety management systems



Key Features

Multi Busbar Technology

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

Hot 2.0 Technology

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

PID Resistance

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

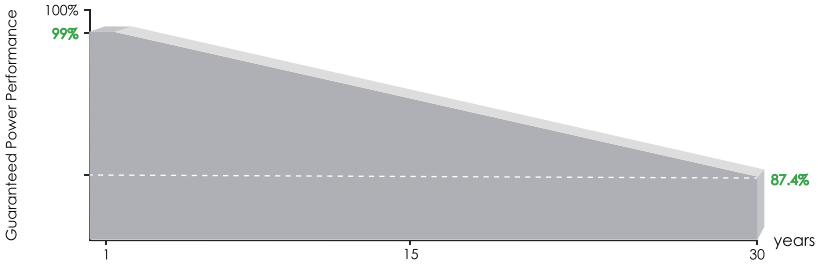
Enhanced Mechanical Load

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

Durability Against Extreme Environmental Conditions

High salt mist and ammonia resistance.

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

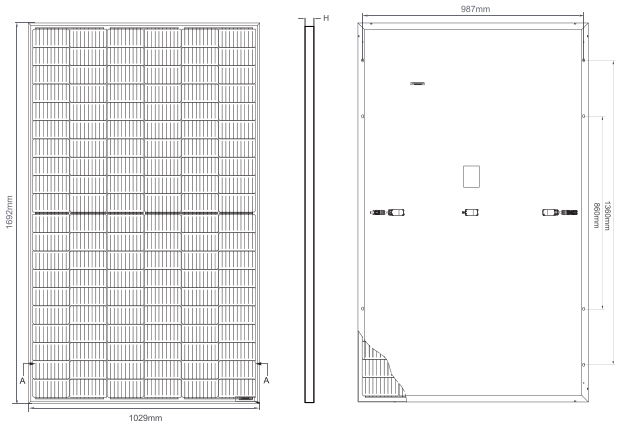


15 Year Product Warranty

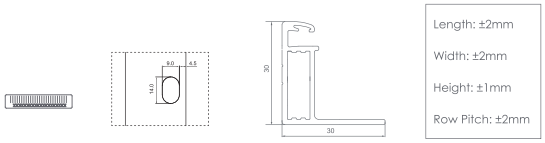
30 Year Linear Power Warranty

0.4% Annual Degradation Over 30 years

Engineering Drawings



Front Side Back



I A-A

Length: ±2mm
Width: ±2mm
Height: ±1mm
Row Pitch: ±2mm

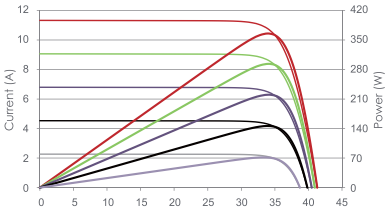
Packaging Configuration

(Two pallets = One stack)

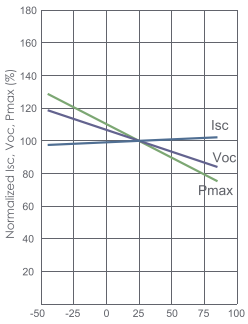
35pcs/pallets, 70pcs/stack, 910pcs/ 40'HQ Container

Electrical Performance & Temperature Dependence

Current-Voltage & Power-Voltage Curves (365W)



Temperature Dependence of Isc,Voc,Pmax



Cell Temperature (℃)

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	JKM355N-6TL3 JKM355N-6TL3-V		JKM360N-6TL3 JKM360N-6TL3-V		JKM365N-6TL3 JKM365N-6TL3-V		JKM370N-6TL3 JKM370N-6TL3-V		JKM375N-6TL3 JKM375N-6TL3-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	355Wp	265Wp	360Wp	268Wp	365Wp	272Wp	370Wp	276Wp	375Wp	280Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	34.04V	31.40V	34.19V	31.58V	34.34V	31.72V	34.49V	31.89V	34.63V	32.03V
Maximum Power Current (Imp)	10.43A	8.43A	10.53A	8.50A	10.63A	8.58A	10.73A	8.65A	10.83A	8.73A
Open-circuit Voltage (Voc)	41.01V	38.71V	41.16V	38.85V	41.31V	38.99V	41.46V	39.13V	41.60V	39.26V
Short-circuit Current (Isc)	11.13A	8.99A	11.23A	9.07A	11.33A	9.15A	11.43A	9.23A	11.53A	9.31A
Module Efficiency STC (%)	20.39%		20.68%		20.96%		21.25%		21.54%	
Operating Temperature(℃)	-40℃~+85℃									
Maximum System Voltage	1000/1500VDC (IEC)									
Maximum Series Fuse Rating	20A									
Power Tolerance	0~+3%									
Temperature Coefficients of Pmax	-0.34%/℃									
Temperature Coefficients of Voc	-0.28%/℃									
Temperature Coefficients of Isc	0.048%/℃									
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45±2℃									

*STC: Irradiance 1000W/m² Cell Temperature 25℃ AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/m² Ambient Temperature 20℃ AM=1.5 Wind Speed 1m/s