

# 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.



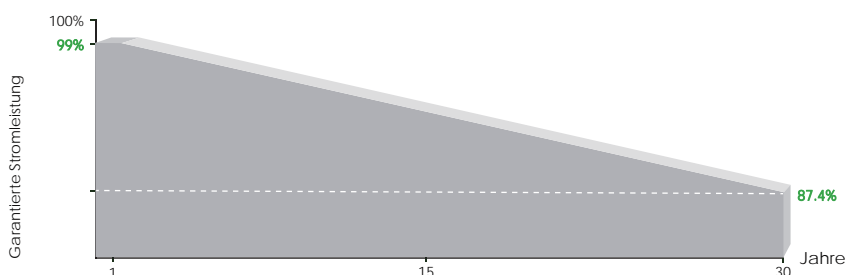
#### Verbesserte mechanische Widerstandskraft

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



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

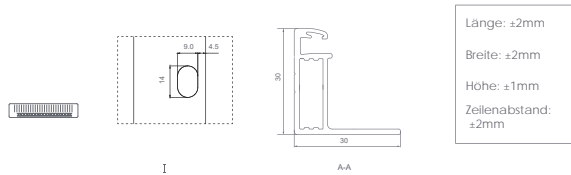
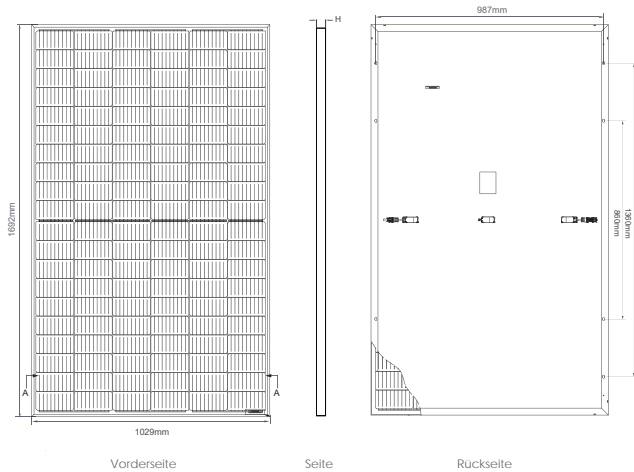


15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie

0.4% jährliche Degradation über 30 Jahre

## Technische Zeichnungen

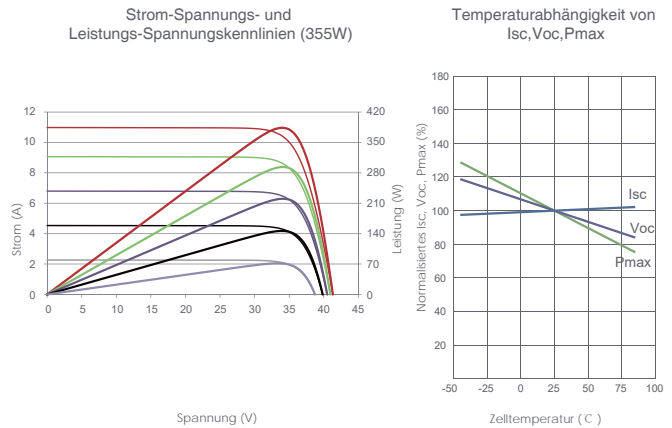


## Versandeinheiten

(Zwei Boxen = Eine Palette)

35 Stück/Box, 70Stück/Palette, 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 <sup>2</sup> (+):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 Vorschaltungsleistung	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/m<sup>2</sup> Zelltemperatur 25°C AM=1.5

NOCT: Einstrahlung 800W/m<sup>2</sup> Umgebungstemperatur 20°C AM=1.5 Windgeschwindigkeit 1m/s

©2020 Jinko Solar Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Das Unternehmen behält sich das Recht auf Erklärung der hier dargebotenen Informationen vor. Produkt nicht für den Verkauf und/oder Vertrieb in Deutschland verfügbar.

JKM345-365N-6TL3-B-F1-GE

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

# 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.



### 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).



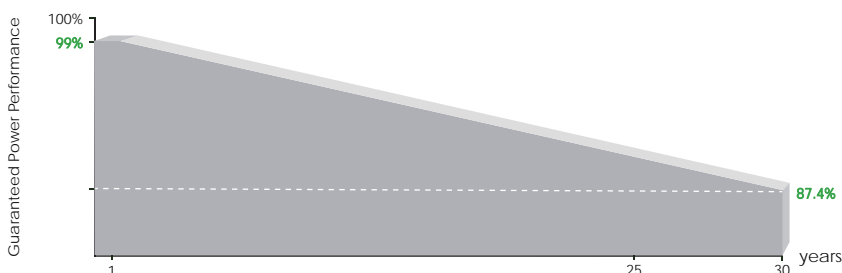
### Durability Against Extreme Environmental Conditions

High salt mist and ammonia resistance.



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

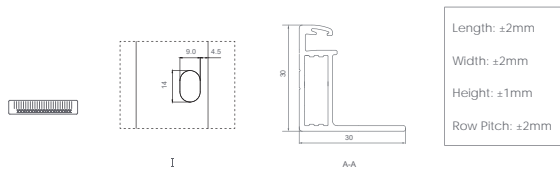
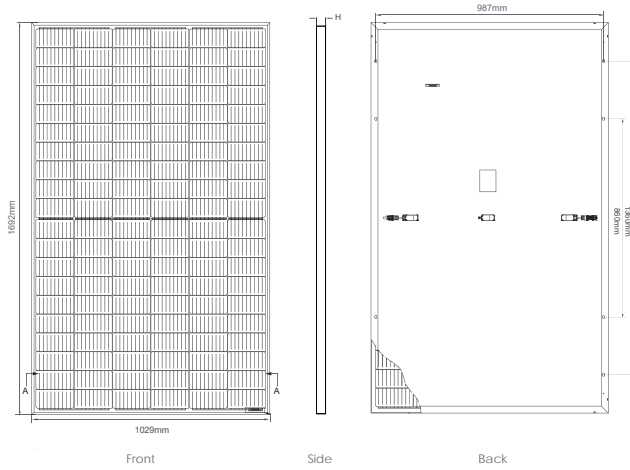


25 Year Product Warranty

30 Year Linear Power Warranty

0.4% Annual Degradation Over 30 years

## Engineering Drawings

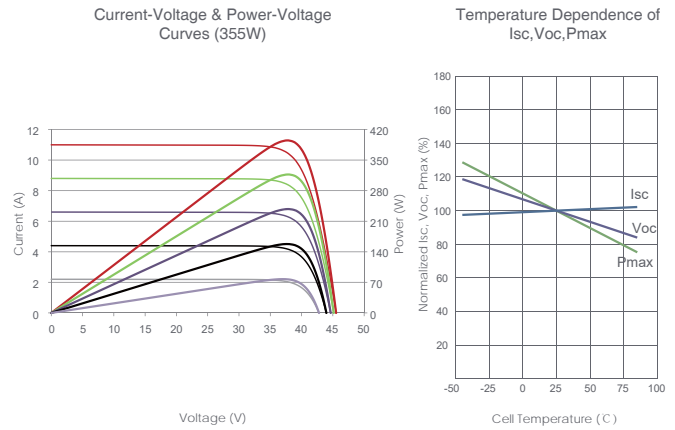


## Packaging Configuration

(Two pallets = One stack)

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

## Electrical Performance & Temperature Dependence



## 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 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 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 (P <sub>max</sub> )	345Wp	257Wp	350Wp	261Wp	355Wp	265Wp	360Wp	268Wp	365Wp	272Wp
Maximum Power Voltage (V <sub>mp</sub> )	33.93V	31.41V	34.12V	31.56V	34.30V	31.74V	34.49V	31.88V	34.67V	32.02V
Maximum Power Current (I <sub>mp</sub> )	10.17A	8.19A	10.26A	8.27A	10.35A	8.34A	10.44A	8.42A	10.53A	8.50A
Open-circuit Voltage (V <sub>oc</sub> )	40.85V	38.56V	41.04V	38.74V	41.22V	38.91V	41.41V	39.08V	41.59V	39.25V
Short-circuit Current (I <sub>sc</sub> )	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	1500VDC (IEC)									
Maximum Series Fuse Rating	20A									
Power Tolerance	0~+3%									
Temperature Coefficients of P <sub>max</sub>	-0.34%/°C									
Temperature Coefficients of V <sub>oc</sub>	-0.28%/°C									
Temperature Coefficients of I <sub>sc</sub>	0.048%/°C									
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45±2°C									

\*STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>

Cell Temperature 25°C

AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>

Ambient Temperature 20°C

AM=1.5

Wind Speed 1m/s