

# Tiger Neo N-type 54HL4R-B 425 Watt

ALL-BLACK MODUL

## N-Type

Positive Leistungstoleranz von 0~+3%

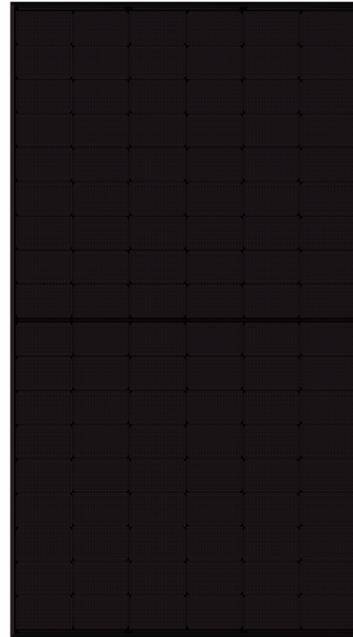
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Qualitätsmanagementsystem

ISO14001:2015: Umweltmanagementsystem

ISO45001:2018

Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit



## WICHTIGE MERKMALE



### SMBB-Technologie

Mehr Modulleistung und Zuverlässigkeit dank verbesserter Lichtabsorption und verbessertem Stromtransport



### PID-Widerstand

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



### Maximale Lebensdauer auch unter extremen Umweltbedingungen

Hohe Salznebel- und Ammoniakbeständigkeit.



### Hot 2.0- Technologie

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

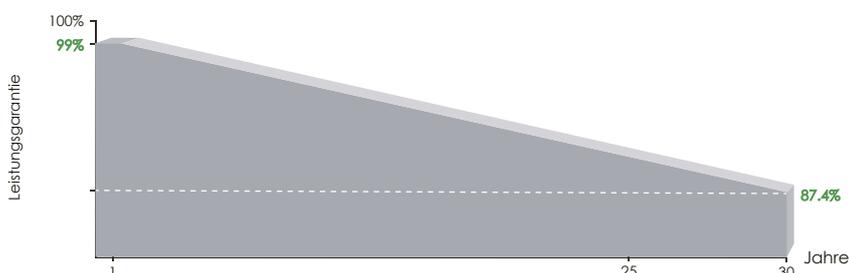


### Verbesserte mechanische Widerstandskraft

Zertifiziert für Windlasten bis 4000 Pa und Schneelasten bis 6000 Pa.



## LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

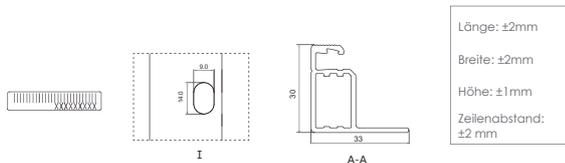
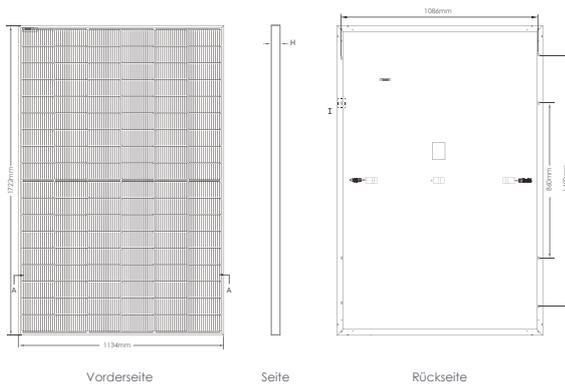


**25** Jahre Produktgarantie

**30** Jahre lineare Leistungsgarantie

**0.40%** jährliche Degradation über 30 Jahre

## Technische Zeichnungen



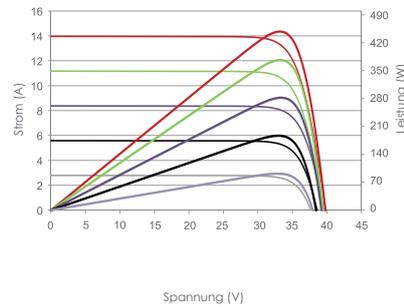
## Versandeinheiten

(Zwei Paletten = ein Stapel)

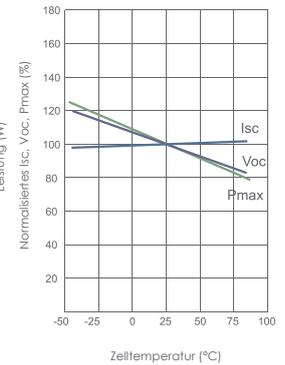
36 Stück/Palette, 72 Stück/Stapel, 936 Stück/40-Fuss-Container

## Elektrische Leistung und Temperaturabhängigkeit

Strom-Spannungs- und Leistungs-Spannungs-Kennlinien (430 W)



Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc, Pmax



## Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	N type Mono-crystalline
Anz. der Zellen	108 (6×18)
Maße	1762×1134×30mm (69.36×44.65×1.18 inch)
Gewicht	22 kg (48.50 lbs)
Glas	3,2 mm, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und niedrigem Eisengehalt, Antireflex-Beschichtung
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlusskasten	Schutzklasse IP68
Anschlusskabel	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 400mm, (-): 200mm or Customized Length

## Spezifikationen

Modultyp	JKM425N-54HL4R-B	
	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	425Wp	320Wp
Max. Spannung (Vmp)	32.37V	30.19V
Max. Strom (Imp)	13.13A	10.60A
Leerlaufspannung (Voc)	38.95V	37.00V
Kurzschlussstrom (Isc)	13.58A	10.96A
Modulwirkungsgrad STC (%)	21.27%	
Betriebstemperatur (°C)	-40°C~+85°C	
Maximale Systemspannung	1000VDC (IEC)	
Maximale Vorschaltleistungsleistung	25A	
Leistungstoleranz	0~+3%	
Temperaturkoeffizienten Pmax	-0.29%/°C	
Temperaturkoeffizienten Voc	-0.25%/°C	
Temperaturkoeffizienten Isc	0.045%/°C	
Nennbetriebstemperatur der Zelle (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

©2021 Jinko Solar Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Die Spezifikationen in diesem Datenblatt können ohne Ankündigung geändert werden.

Datenblatt nur in der EU gültig.

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