

# Tiger Neo N-Typ 54HL4-(V) 410-430 Watt MONOFAZIALES MODUL

## N-Typ

Positive Leistungstoleranz von 0~+3 %

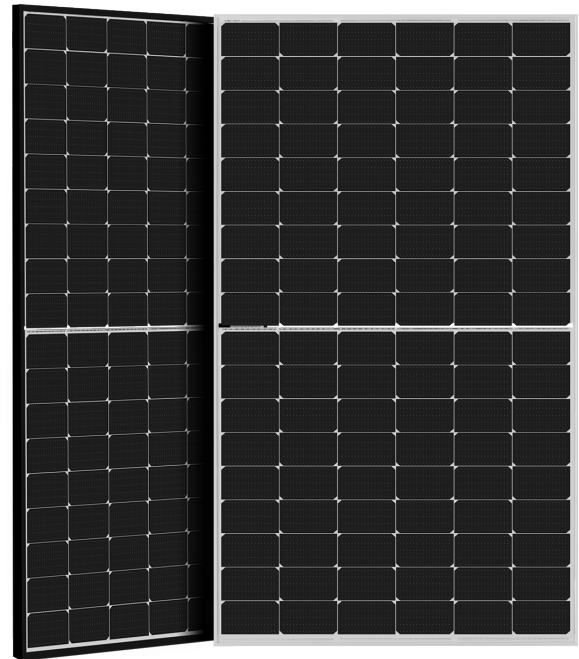
IEC 61215 (2016), IEC 61730 (2016)

ISO9001:2015: Qualitätsmanagementsystem

ISO14001:2015: Umweltmanagementsystem

ISO 45001:2018

Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit



## WICHTIGE MERKMALE



### SMBB-Technologie

Mehr Modulleistung und Zuverlässigkeit dank verbesserter Lichtabsorption und verbessertem Stromtransport



### PID-Widerstand

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



### 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.

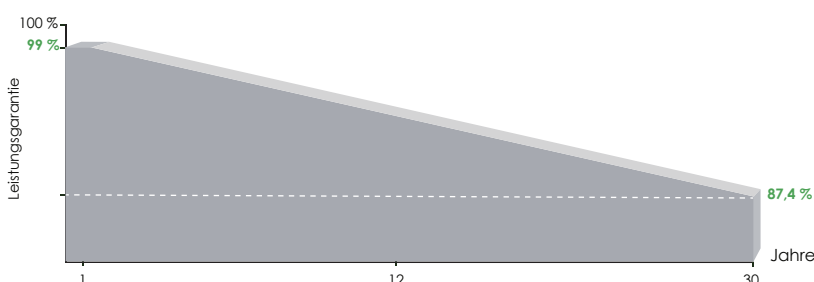


### Verbesserte mechanische Widerstandskraft

Zertifiziert für Windlasten bis 2400 Pa und Schneelasten bis 5400 Pa.



## LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

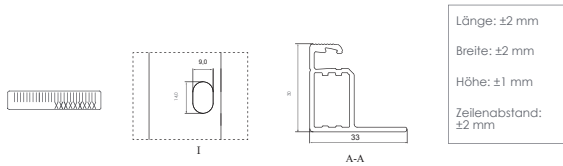
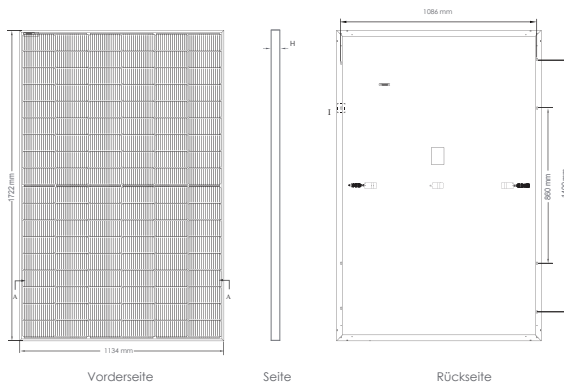


15 Jahre Produktgarantie

30 Jahre lineare Leistungsgarantie

0,40 % jährliche Degradation über 30 Jahre

## Technische Zeichnungen

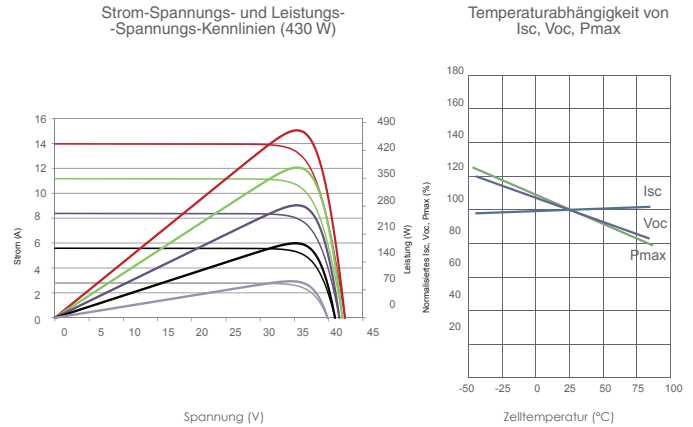


## Versandeinheiten

(Zwei Paletten = ein Stapel)

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

## Elektrische Leistung und Temperaturabhängigkeit



## Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	N-Typ monokristallin
Anz. der Zellen	108 (6×18)
Maße	1722×1134×30 mm (67,79×44,65×1,18 inch)
Gewicht	22 kg (48,5 lb)
Glas	3,2 mm, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und niedrigem Eisengehalt, Antireflex-Beschichtung
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlusskasten	Schutzklasse IP68
Anschlusskabel	TÜV 1×4,0 mm <sup>2</sup> (+): 400 mm, (-): 200 mm oder maßgeschneiderte Länge

## Spezifikationen

Modultyp	JKM410N-54HL4		JKM415N-54HL4		JKM420N-54HL4		JKM425N-54HL4		JKM430N-54HL4	
	JKM410N-54HL4	JKM410N-54HL4-V	JKM415N-54HL4	JKM415N-54HL4-V	JKM420N-54HL4	JKM420N-54HL4-V	JKM425N-54HL4	JKM425N-54HL4-V	JKM430N-54HL4	JKM430N-54HL4-V
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung (Pmax)	410Wp	308Wp	415Wp	312Wp	420Wp	316Wp	425Wp	320Wp	430Wp	323Wp
Max. Spannung (Vmp)	31,13 V	29,06 V	31,32 V	29,21 V	31,51 V	29,34 V	31,70 V	29,50 V	31,88 V	29,63 V
Max. Strom (Imp)	13,17 A	10,61 A	13,25 A	10,68 A	13,33 A	10,76 A	13,41 A	10,83 A	13,49 A	10,91 A
Leerlaufspannung (Voc)	37,73 V	35,84 V	37,92 V	36,02 V	38,11 V	36,20 V	38,30 V	36,38 V	38,49 V	36,56 V
Kurzschlussstrom (Isc)	13,91 A	11,23 A	13,99 A	11,29 A	14,07 A	11,36 A	14,15 A	11,42 A	14,23 A	11,49 A
Modulwirkungsgrad STC (%)	21,00 %		21,25 %		21,51 %		21,76 %		22,02 %	
Betriebstemperatur (°C)	-40 °C~+85 °C									
Maximale Systemspannung	1000/1500 VDC (IEC)									
Maximale Vorschaltleistungsleistung	25 A									
Leistungstoleranz	0~+3 %									
Temperaturkoeffizienten Pmax	-0,30 %/°C									
Temperaturkoeffizienten Voc	-0,25 %/°C									
Temperaturkoeffizienten Isc	0,046 %/°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 1 m/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.

JKM410-430N-54HL4-(V)-F1.1-GE EU(IEC 2016)