

# Tiger Neo Type N 54HL4R-B 420-440 Watt MODULE ALL BLACK MONOFACIAL

## Type N

Tolérance de puissance positive de 0 ~ +3 %

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015 : Systèmes de management de la qualité

ISO14001:2015 : Systèmes de management environnemental

ISO45001:2018 :

Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail



## Caractéristiques principales



### Technologie SMBB

Meilleure capture de la lumière et meilleure collecte du courant pour accroître la puissance de sortie et améliorer la fiabilité du module.



### Résistance au PID

Excellente garantie anti-PID grâce à une optimisation des processus de production et à un contrôle rigoureux des matériaux.



### Durabilité face à des conditions environnementales extrêmes

Résistance élevée au brouillard salin et à l'ammoniac.



### Technologie Hot 2.0

Le module de type N doté de la technologie Hot 2.0 offre une meilleure fiabilité et une diminution du LID/LeTID.

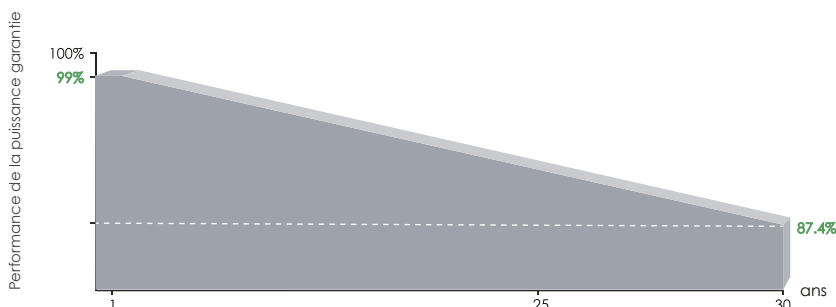


### Charge mécanique améliorée

Certifié pour résister: au vent (2400 pascals) et à la neige (5400 pascals).



## GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

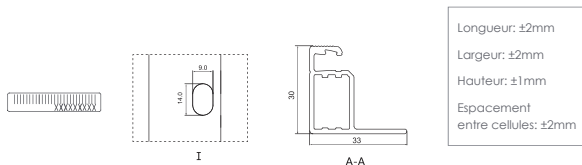
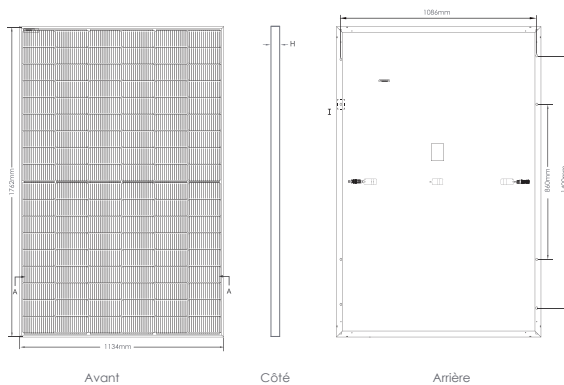


Garantie produit de **25** ans

Garantie de la puissance linéaire de **30** ans

**0.40%** de dégradation annuelle sur 30 ans

## Dessins techniques

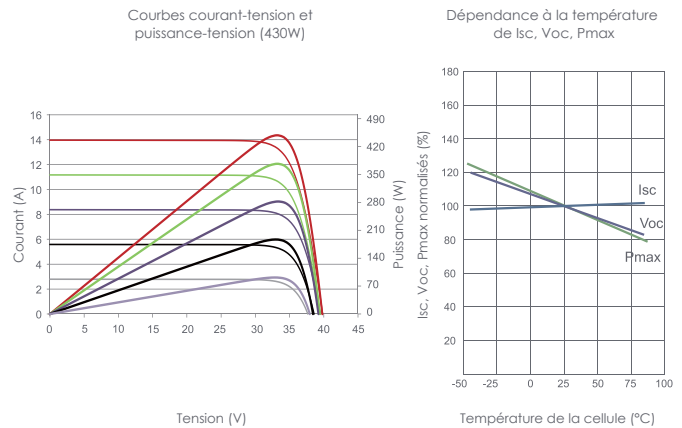


## Conditionnement

(Deux palettes = Une pile)

36pièces/palettes, 72pièces/pile, 864pièces/ conteneur 40'HQ

## Performance électrique et dépendance à la température



## Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristalline de type N
Nombre de cellules	108 (6x18)
Type de module	1762x1134x30mm (69.36x44.65x1.18 pouce)
Poids	22kg (48.50 lbs)
Verre frontal	Revêtement antireflet, haute transmission, faible teneur en fer, verre trempé
Cadre	Aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68
Câbles de sortie	TUV 1x4.0mm <sup>2</sup> (+): 400 mm, (-): 200mm ou Longueur personnalisée

## Données techniques

Type de module	JKM420N-54HL4R-B		JKM425N-54HL4R-B		JKM430N-54HL4R-B		JKM435N-54HL4R-B		JKM440N-54HL4R-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	420Wp	316Wp	425Wp	320Wp	430Wp	323Wp	435Wp	327Wp	440Wp	331Wp
Tension à puissance maximale (Vmp)	32.16V	29.95V	32.37V	30.19V	32.58V	30.30V	32.78V	30.50V	32.99V	30.73V
Courant à puissance maximale (Imp)	13.06A	10.55A	13.13A	10.60A	13.20A	10.66A	13.27V	10.72A	13.34A	10.77A
Tension en circuit ouvert (Voc)	38.74V	36.80V	38.95V	37.00V	39.16V	37.20V	39.36V	37.39V	39.57V	37.59V
Courant de court-circuit (Isc)	13.51A	10.91A	13.58A	10.96A	13.65A	11.02A	13.72A	11.08A	13.80A	11.14A
Rendement du panneau STC (%)	21.02%		21.27%		21.52%		21.77%		22.02%	
Température de fonctionnement (°C)					-40°C~+85°C					
Tension maximale du système					1000VDC (IEC)					
Courant maximal des fusibles en série					25A					
Tolérance de puissance					0~+3%					
Coefficient de température de Pmax					-0.29%/°C					
Coefficient de température de Voc					-0.25%/°C					
Coefficient de température d'Isc					0.045%/°C					
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)					45±2°C					

\*STC: ☀️ Intensité d'irradiation 1000W/m<sup>2</sup> 📱 Température de la cellule 25°C ☁️ AM=1.5

NOCT: ☀️ Intensité d'irradiation 800W/m<sup>2</sup> 📱 Température ambiante 20°C ☁️ AM=1.5 🌀 Vitesse du vent 1 m/s

©2022 Jinko Solar Co., Ltd. Tous droits réservés.

Nous nous réservons le droit d'interprétation. Ce document est une traduction non contraignante de la version en anglais. En cas de divergence entre le texte original et la traduction, la version en anglais prévaut toujours. finale. Les spécifications de cette fiche technique sont sujettes à des modifications sans préavis.

JKM420-440N-54HL4R-B-F1-FR