

# Tiger Neo N-type 54HL4-(V) 410-430 Watt MODULE MONO-FACIAL

## N-Type

Tolérance de puissance positive de 0 à +3 %

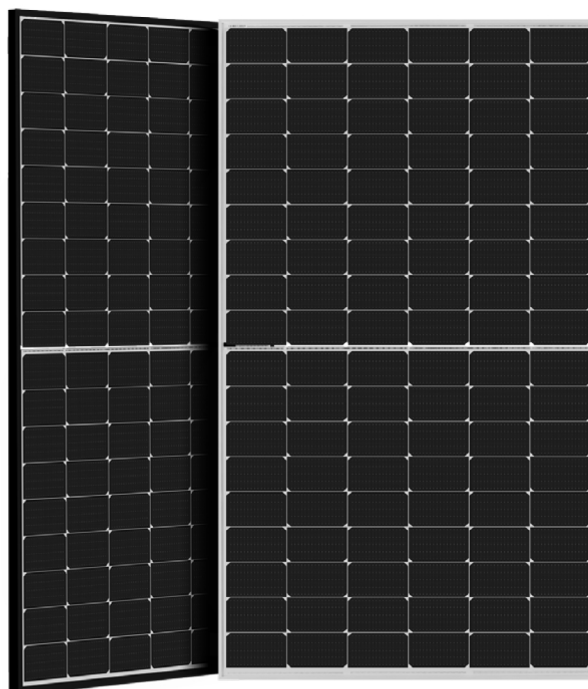
CEI61215(2016), CEI61730(2016)

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

Une meilleure capture de la lumière et une meilleure collecte du courant pour améliorer la puissance et la fiabilité du module.



### Résistance au PID

Excellente Anti-PID performance garantie par un process de production en série optimisée et un contrôle des matériaux.



### Durabilité en 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 présente une meilleure fiabilité et un taux d'usure inférieur.

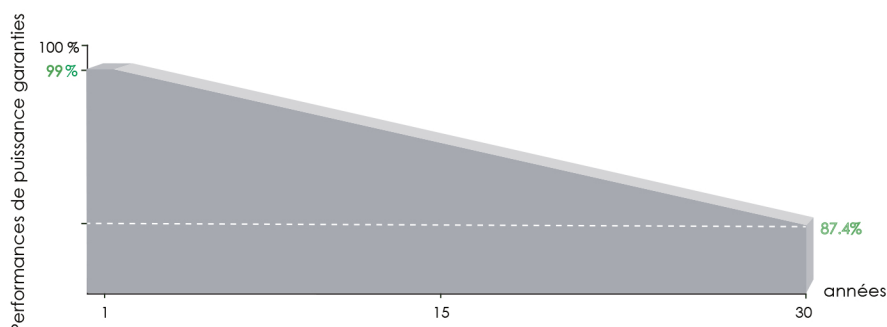


### Charge mécanique améliorée

Certifié pour résister : charge de vent (2 400 Pascal) et de neige (5 400 Pascal)



## GARANTIE DE PUISSANCE LINÉAIRE



20 ans de garantie produit\*

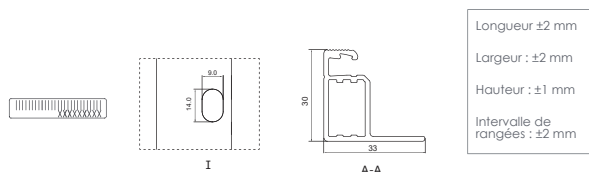
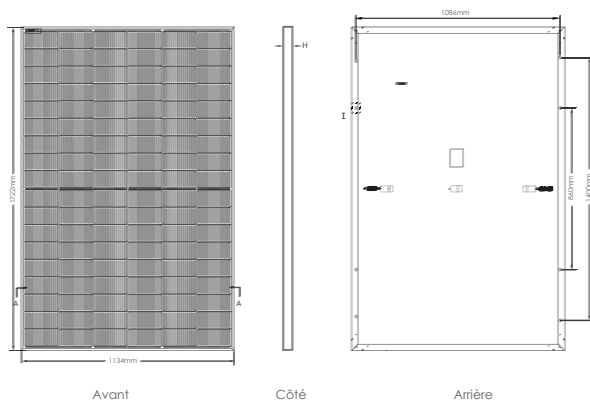
30 ans de garantie de puissance linéaire

0.40% de dégradation annuelle sur 30 ans



\*Pour tous les modules achetés chez BayWa r.e. entre le 01/10/22 et le 31/12/23.

## Schémas techniques



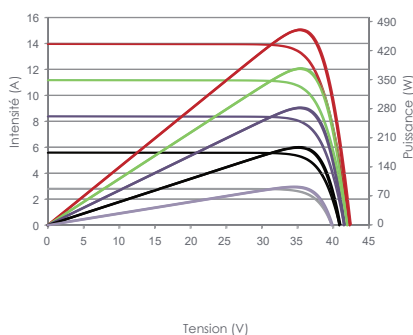
## Configuration de conditionnement

(Deux palettes = une pile)

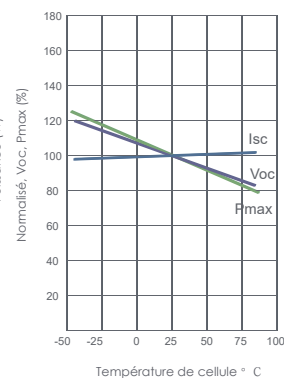
36 pièces par palette, 72 pièces par pile, 936 pièces par conteneur 40\*HQ

## Performances électriques et dépendance thermique

Courbes courant-tension et puissance-tension (430 W)



Dépendance thermique d'Isc, Voc et Pmax



## Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Mono-cristalline type N
Nombre de cellules	108 (6×18)
Dimensions	1722×1134×30 mm
Poids	22 kg
Verre avant	Verre trempé de 3.2 mm d'épaisseur à revêtement antireflet, haute transmission, à faible teneur en fer
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	Certifié IP68
Câbles de sortie	TUV 1×4,0 mm <sup>2</sup> (+) : 400 mm, (-) : 200 mm ou longueur sur mesure

## CARACTÉRISTIQUES

Type de module	JKM410N-54HL4		JKM415N-54HL4		JKM420N-54HL4		JKM425N-54HL4		JKM430N-54HL4	
	JKM410N-54HL4-V	JKM415N-54HL4-V	JKM420N-54HL4-V	JKM425N-54HL4-V	JKM430N-54HL4-V	JKM410N-54HL4-V	JKM415N-54HL4-V	JKM420N-54HL4-V	JKM425N-54HL4-V	JKM430N-54HL4-V
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	410 Wp	308 Wp	415 Wp	312 Wp	420 Wp	316 Wp	425 Wp	320 Wp	480 Wp	323 Wp
Tension de puissance maximale (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
Intensité de puissance maximale (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
Tension en circuit ouvert (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
Intensité de court-circuit (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
Efficacité de module STC (%)	21,00 %		21,25 %		21,51 %		21,76 %		22,02 %	
Température de fonctionnement (°C)	-40°C~+85°C									
Tension maximale du système	1000/1500 VCC (CEI)									
Calibre de fusible maximal en série	25 A									
Tolérance de puissance	0~+3 %									
Coefficient thermique de Pmax	-0.30%/°C									
Coefficient thermique de Voc	-0.25%/°C									
Coefficient thermique d'Isc	0.046%/°C									
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45±2 °C									

\*STC: Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup> Température de cellule 25 °C AM=1.5

NOCT: Irradiance 800 W/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.

Les caractéristiques incluses dans cette fiche technique sont modifiables sans préavis.

Fiche de données valide en Europe uniquement.

La version française de ce document n'est qu'une traduction non contractuelle de l'anglais. En cas d'écart par rapport au texte original en anglais, la version anglaise prévaut toujours.

JKM410-430N-54HL4-(V)-F1-FR-EU Uniquement (CEI 2016)