

# Tiger Neo N-type 54HL4R-(V)

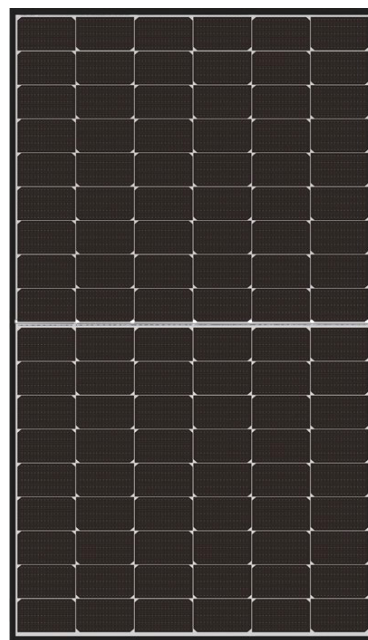
## MODULE MONOFACIAL 425-445 watts

### 445 W

Puissance maximale

### 22,27 %

Rendement maximal



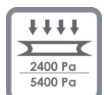
Technologie SMBB



Technologie Hot 2.0



Résistance PID

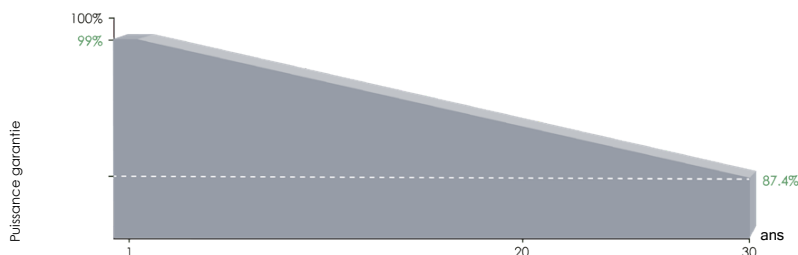


Charge mécanique améliorée



Durabilité face à des conditions environnementales extrêmes

### GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



Garantie produit de **20 ans\***

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

**0,40 %** de dégradation annuelle sur 30 ans

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



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance



CFP à 450 KG CO<sub>2</sub>/Kw

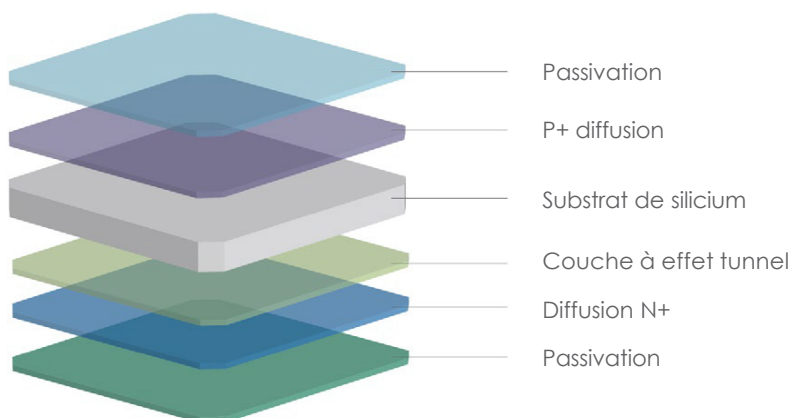
## INNOVATION TECHNOLOGIQUE JINKO SOLAR : TOPCon HOT 2.0

**26,4 %**

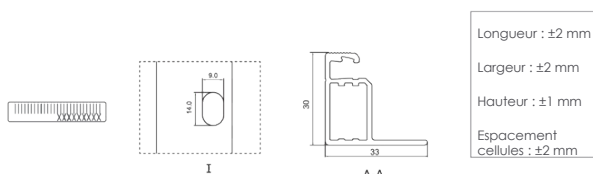
Record mondial de rendement cellule

**25,1 %**

Rendement des cellules de production en masse



- Meilleure conductivité des porteurs
- Meilleures performances par faible luminosité
- Facteur de bifacialité plus élevé
- Coefficients de température optimisés



Longueur :  $\pm 2$  mm  
 Largeur :  $\pm 2$  mm  
 Hauteur :  $\pm 1$  mm  
 Espacement cellules :  $\pm 2$  mm

### Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin de type N
Nombre de cellules	108 (2x54)
Dimensions	1762x1134x30 mm (69,36x44,65x1,18 pouce)
Poids	22 kg (48,50 lb)
Verre frontal	3,2 mm, revêtement antireflet, Haute transmission, faible teneur en fer, verre trempé
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîtier de jonction	Classé IP68
Câbles de sortie	TUV 1x4,0 mm <sup>1</sup> (+) : 400 mm, (-) : 200 mm ou sur mesure

### Configuration du conditionnement

(Deux palettes = une pile)

36 pièces/palette, 72 pièces/pile, 936 pièces/conteneur HQ de 40'

### DONNÉES TECHNIQUES

Type de module	JKM425N-54HL4R JKM425N-54HL4R-V		JKM430N-54HL4R JKM430N-54HL4R-V		JKM435N-54HL4R JKM435N-54HL4R-V		JKM440N-54HL4R JKM440N-54HL4R-V		JKM445N-54HL4R JKM445N-54HL4R-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	425 Wp	308 Wp	430 Wp	312 Wp	435 Wp	316 Wp	440 Wp	320 Wp	445 Wp	323 Wp
Tension à puissance maximale (Vmp)	32,18 V	29,06 V	32,38 V	29,21 V	32,59 V	29,34 V	32,81 V	29,50 V	33,02 V	29,63 V
Courant à puissance maximale (Imp)	13,21 A	10,61 A	13,28 A	10,68 A	13,35 A	10,76 A	13,41 A	10,83 A	13,48 A	10,91 A
Tension de circuit ouvert (Voc)	38,75 V	35,84 V	38,95 V	36,02 V	39,16 V	36,20 V	39,38 V	36,38 V	39,59 V	36,56 V
Courant de court-circuit (Isc)	13,66 A	11,23 A	13,73 A	11,29 A	13,80 A	11,36 A	13,86 A	11,42 A	13,93 A	11,49 A
Rendement du module STC (%)	21,27 %		21,25 %		21,77 %		22,02 %		22,27 %	
Température de fonctionnement (°C)	-40°C à +85 °C									
Tension système maximale	1000/1500 VCC (CEI)									
Impédance maximale du fusible de série	25 A									
Tolérance de puissance	0 à +3 %									
Coefficients de température de Pmax	-0,30 %/°C									
Coefficients de température de Voc	-0,25 %/°C									
Coefficients de température d'Isc	0,046 %/°C									
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45 $\pm$ 2 °C									

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

Température de la 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

©2023 Jinko Solar Co., Ltd. Tous droits réservés.