

# Tiger Neo N-type 54HL4R-BDV

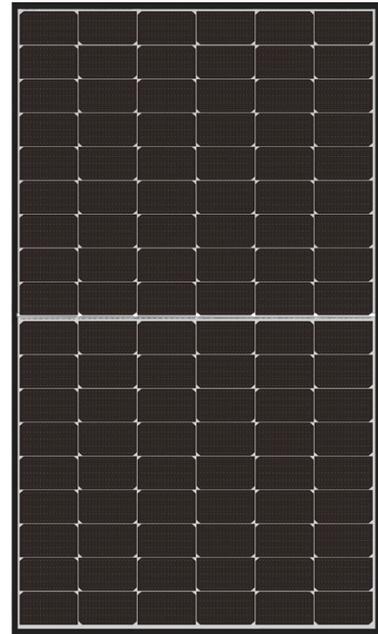
## MODULE BIFACIAL BI-VERRE 420-440 Watts

**440 W**

Puissance maximale

**22,02 %**

Rendement maximal



Technologie SMBB



Technologie Hot 2.0



Résistance PID

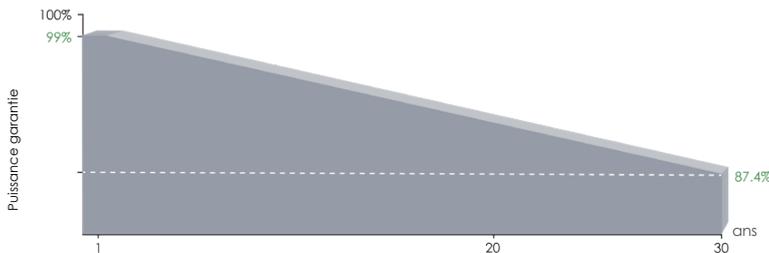


Charge mécanique améliorée



Durabilité face à des conditions environnementales extrêmes

### GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



Garantie produit de **25** 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 01/09/2023 et le 30/06/2024.



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

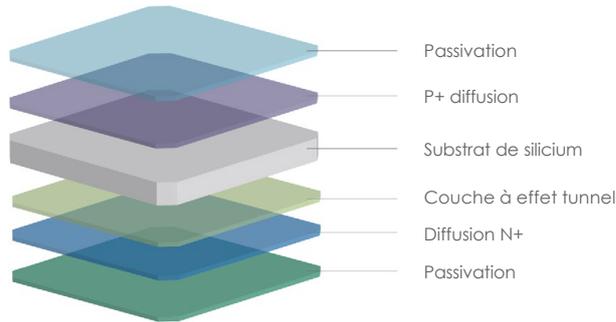


CFP à 450 KG CO<sub>2</sub>/Kw

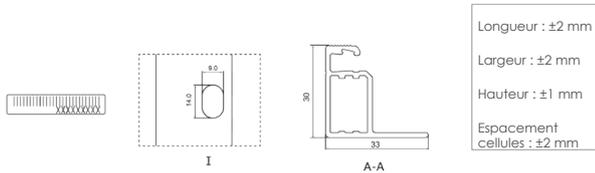
## INNOVATION TECHNOLOGIQUE JINKO SOLAR : TOPCON HOT 2.0

**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



### Configuration du conditionnement

(Deux palettes = une pile)

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

### Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin de type N
Nombre de cellules	108 (2x54)
Dimensions	1762×1134×30 mm (69,36×44,65×1,18 pouce)
Poids	22 kg (48,50 lb)
Verre frontal	1,6 mm, revêtement antireflet, Haute transmission, faible teneur en fer, verre trempé
Verre arrière	1,6 mm, verre trempé
Cadre	Aluminium anodisé
Boîtier de jonction	IP68
Câbles de sortie	TUV 1x4,0 mm <sup>1</sup> (+) : 400 mm, (-) : 200 mm ou sur mesure

### DONNÉES TECHNIQUES

Type de module	JKM420N-54HL4R-BDV		JKM425N-54HL4R-BDV		JKM430N-54HL4R-BDV		JKM435N-54HL4R-BDV		JKM440N-54HL4R-BDV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	420 Wp	316 Wp	425 Wp	320 Wp	430 Wp	323 Wp	435 Wp	327 Wp	440 Wp	321 Wp
Tension à puissance maximale (Vmp)	31,68 V	29,57 V	31,86 V	29,73 V	32,04 V	29,94 V	32,23 V	30,12 V	32,40 V	30,27 V
Courant à puissance maximale (Imp)	13,26 A	10,68 A	13,34 A	10,75 A	13,42 A	10,80 A	13,50 A	10,86 A	13,58 A	10,93 A
Tension de circuit ouvert (Voc)	38,18 V	36,26 V	38,38 V	36,45 V	38,58 V	36,64 V	38,79 V	36,84 V	38,98 V	37,02 V
Courant de court-circuit (Isc)	14,03 A	11,33 A	14,11 A	11,39 A	14,19 A	11,46 A	14,27 A	11,52 A	14,35 A	11,59 A
Rendement du module STC (%)	21,02 %		21,27 %		21,52 %		21,77 %		22,02 %	
Température de fonctionnement (°C)	-40°C à +85 °C									
Tension système maximale	1000/1500 VCC (CEI)									
Impédance maximale du fusible de série	30 A									
Tolérance de puissance	0 à +3%									
Coefficients de température de Pmax	-0,29 %/°C									
Coefficients de température de Voc	-0,25 %/°C									
Coefficients de température d'Isc	0,045 %/°C									
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45±2 °C									
Coefficients de bifacialité	80±5 %									

### PRODUCTION BIFACIALE - GAIN DE POISSANCE EN FACE ARRIÈRE

%	JKM420N-54HL4R-BDV		JKM425N-54HL4R-BDV		JKM430N-54HL4R-BDV		JKM435N-54HL4R-BDV		JKM440N-54HL4R-BDV	
	Puissance maximale (Pmax)	Rendement du panneau STC (%)	Puissance maximale (Pmax)	Rendement du panneau STC (%)	Puissance maximale (Pmax)	Rendement du panneau STC (%)	Puissance maximale (Pmax)	Rendement du panneau STC (%)	Puissance maximale (Pmax)	Rendement du panneau STC (%)
5%	441 Wp	22,07 %	446 Wp	22,33 %	452 Wp	22,60 %	457 Wp	22,86 %	462 Wp	23,12 %
15%	483 Wp	24,17 %	489 Wp	24,46 %	495 Wp	24,75 %	500 Wp	25,04 %	506 Wp	25,32 %
20%	525 Wp	26,27 %	531 Wp	26,59 %	538 Wp	26,90 %	544 Wp	27,21 %	550 Wp	27,53 %

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.