

# Tiger Neo N-type 54HL4R-BDV

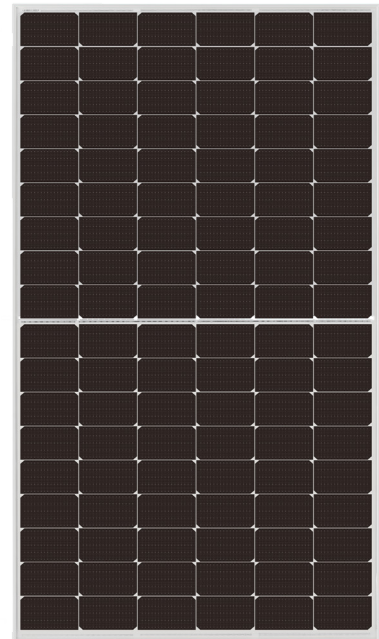
## MODULE BIFACIAL BI-VERRE 420-440 watts

**440 W**

Puissance maximale

**22,02 %**

Rendement maximal



Technologie SMBB



Technologie Hot 2.0



Résistance PID

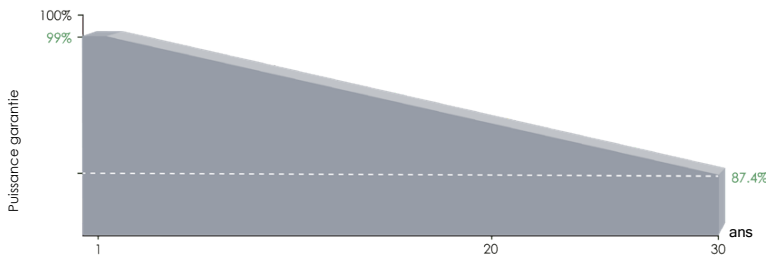


Charge mécanique améliorée



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

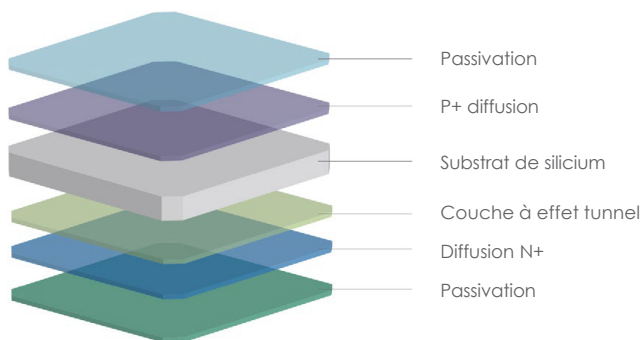
## INNOVATION TECHNOLOGIQUE JINKO SOLAR : TOPCon HOT 2.0

**26,4 %**

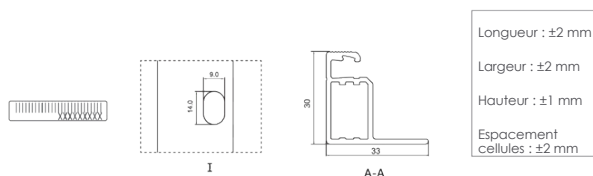
Record mondial de rendement cellule

**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



### Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristallin de type N
Nombre de cellules	108 (2x54)
Dimensions	1 762x1 134x30 mm (69,37x44,65x1,18 pouce)
Poids	21.7 kg (47.84 lb)
Verre frontal	1,6 mm, revêtement antireflet,
Verre arrière	1,6 mm, verre trempé
Cadre	Aluminium anodisé
Boîtier de jonction	IP68
Câbles de sortie	TUV 1x4,0 mm <sup>2</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	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	331 Wp
Tension d'alimentation 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 de puissance maximum (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 en 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 panneau STC (%)	21,02 %		21,27 %		21,52 %		21,77 %		22,02 %	
Température de fonctionnement (°C)	-40~+85°C									
Tension système maximale	1000/1500VDC (IEC)									
Impédance maximale du fusible de série	30 A									
Tolérance de puissance	0 ~ +3%									
Coefficient de température de Pmax	-0,30 %/°C									
Coefficient de température de Voc	-0,25 %/°C									
Coefficient de température d'Isc	0,046 %/°C									
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45±2°C									
Coefficient de bifacialité	80±5 %									

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

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