

Tiger Neo N-type 54HL4R-(V)

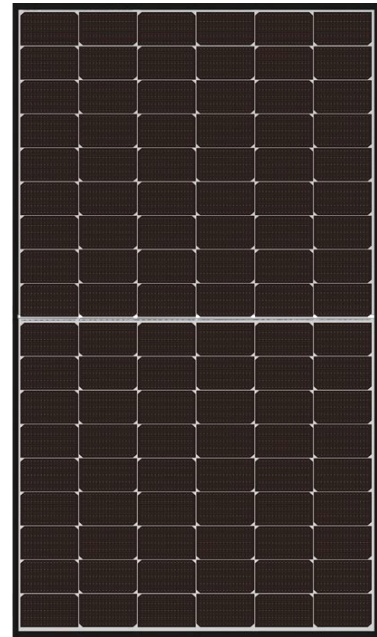
MODULE MONOFACIAL 430-450 watts

450 W

Puissance maximale

22,27 %

Rendement maximal



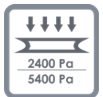
Technologie SMBB



Technologie Hot 2.0



Résistance PID

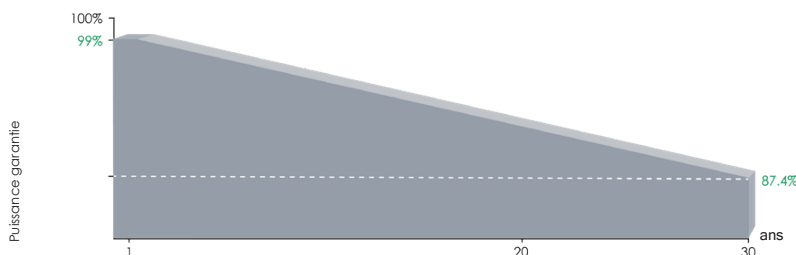


Charge mécanique améliorée



Durabilité face à des conditions environnementales extrêmes

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



Garantie produit de **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 31/12/2024.



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance



CFP à 450 KG CO₂/Kw

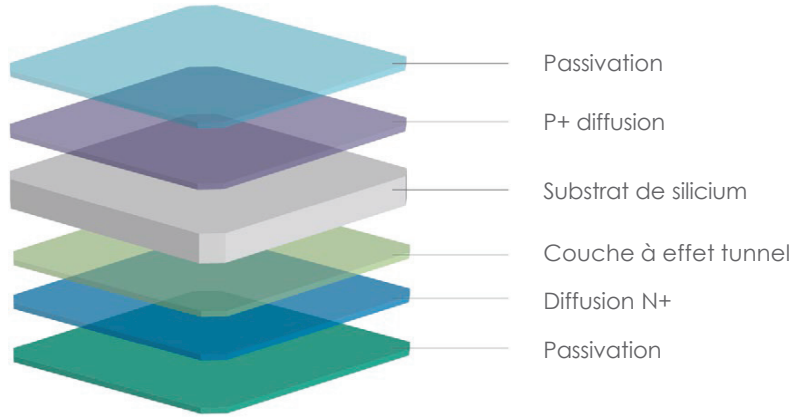
INNOVATION TECHNOLOGIQUE JINKO SOLAR : TOPCon HOT 2.0

26,89 %

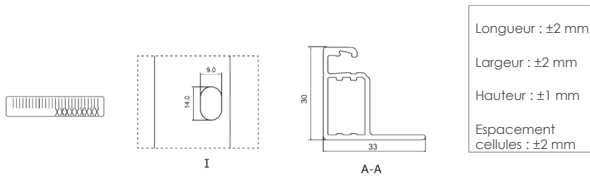
Record mondial de rendement cellule

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	1762×1134×30 mm (69,36×44,65×1,18 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 ² (+) : 1200 mm, (-) : 1200 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	JKM430N-54HL4R JKM430N-54HL4R-V		JKM435N-54HL4R JKM435N-54HL4R-V		JKM440N-54HL4R JKM440N-54HL4R-V		JKM445N-54HL4R JKM445N-54HL4R-V		JKM450N-54HL4R JKM450N-54HL4R-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (P _{max})	430 Wp	323 Wp	435 Wp	327 Wp	440 Wp	331 Wp	445 Wp	335 Wp	450 Wp	338 Wp
Tension à puissance maximale (V _{mp})	32,38 V	30,10 V	32,59 V	30,33 V	32,81 V	30,56 V	33,02 V	30,76 V	33,21 V	30,90 V
Courant à puissance maximale (I _{mp})	13,28 A	10,73 A	13,35 A	10,78 A	13,41 A	10,83 A	13,48 A	10,89 A	13,55 A	10,94 A
Tension de circuit ouvert (V _{oc})	38,95 V	37,00 V	39,16 V	37,20 V	39,38 V	37,41 V	39,59 V	37,61 V	39,78 V	37,79 V
Courant de court-circuit (I _{sc})	13,73 A	11,09 A	13,80 A	11,14 A	13,86 A	11,19 A	13,93 A	11,25 A	14,00 A	11,30 A
Rendement du module STC (%)	21,52 %		21,77 %		22,02 %		22,27 %		22,52 %	
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 P _{max}	-0,29 %/°C									
Coefficients de température de V _{oc}	-0,25 %/°C									
Coefficients de température d'I _{sc}	0,045 %/°C									
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45±2 °C									

STC : Irradiance 1000 W/m²

Température de la cellule 25 °C

AM = 1,5

NOCT : Irradiance 800 W/m²

Température ambiante 20 °C

AM = 1,5

Vitesse du vent 1 m/s

©2024 Jinko Solar Co., Ltd. Tous droits réservés.