IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

JINKO TIGER NEO · TOPCON TYPE N · DOUBLE VERRE

450–475 Wp Full Black

Panneau solaire JKM450-475N-48HL4M-DB-Z2-EU · 96 demi-cellules

MONOFACIAL · ALL BLACK · GARANTIE DE PUISSANCE DE 30 ANS



1762 × 1134 × 30 mm

24,0 kg par panneau

450–475 Wp PUISSANCE CRÊTE	jusqu'à **23,77 %** RENDEMENT DU MODULE	**30 ans** GARANTIE DE PUISSANCE	**25 ans** GARANTIE PRODUIT

Le Jinko Tiger Neo Full Black est un panneau solaire entièrement noir, équipé de cellules TOPCon de type N et d'un double verre. Élégant sur chaque toit, rendement élevé par m² et faible perte de puissance : après 30 ans, encore au moins 87,4 % de la puissance initiale.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC)*

Type JKM...N-48HL4M-DB		450	455	460	465	470	475
Puissance maximale (Pmax)	Wp	450	455	460	465	470	475
Tension à puiss. max. (Vmp)	V	30,25	30,48	30,71	30,94	31,17	31,40
Courant à puiss. max. (Imp)	A	14,88	14,93	14,98	15,03	15,08	15,13
Tension à vide (Voc)	V	36,04	36,21	36,38	36,55	36,72	36,89
Courant de court-circuit (Isc)	A	15,76	15,81	15,86	15,91	15,96	16,01
Rendement du module	%	22,52	22,77	23,02	23,27	23,52	23,77

Tolérance de puissance 0 / +3 % **Coeff. temp. Pmax** −0,29 %/°C **Coeff. temp. Voc** −0,25 %/°C **Coeff. temp. Isc** +0,045 %/°C

MÉCANIQUE & APPLICATION

Type de cellule		Monocristallin type N
Nombre de cellules		96 (48 × 2)
Dimensions (L × l × H)	mm	1762 × 1134 × 30
Poids	kg	24,0
Verre avant / arrière	mm	2,0 antireflet / 2,0 trempé
Cadre		Aluminium anodisé
Boîte de jonction · classe de protection		IP68 · classe II
Classe de feu (IEC)		Classe C
Câbles (connecteur incl.)	mm²	4,0 · (+) 400 / (−) 200 mm
Connecteur		JK03M / JK03M2 / autres**
Température de fonctionnement	°C	−40 à +70
Tension système max.	V DC	1500 (IEC)
Calibre max. du fusible en série	A	30
Emballage		37 pcs/palette · 1792 × 1140 × 1249 mm

* STC : irradiance 1000 W/m², température de cellule 25 °C, AM 1,5. ** MC4 et MC4-EVO2 sur demande. Longueur de câble également sur mesure.

TECHNOLOGIE

- **TOPCon type N** · moins de dégradation, performant par faible luminosité
- **HOT 3.0** · fiabilité et rendement
- **SMBB** · meilleur captage de la lumière et collecte du courant
- **Double verre** · résistant au brouillard salin et à l'ammoniac
- **Renforcé** · 6000 Pa à l'avant, 4000 Pa à l'arrière
- **Anti-PID** · perte de puissance limitée due au PID
- **Full black** · cellules, face arrière et cadre noirs

GARANTIE

25 ans Garantie produit	**30 ans** Puissance linéaire	**87,4 %** Après 30 ans

Perte max. de 1 % la 1re année, ensuite max. 0,40 % par an.

CERTIFICATION

IEC 61215:2021 · IEC 61730:2023 · IEC 61701 · IEC 62716 · IEC 60068 · IEC 62804
ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · ISO 45001:2018
TÜV · CE · PV Cycle · Clean Energy Council · Positive Quality

Conseil personnalisé
Combien de panneaux pour votre toit et votre consommation ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

Jusqu'à 30 ans de garantie
Sur la puissance de vos panneaux.

Tout chez un seul partenaire
Aussi onduleur, batterie domestique et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

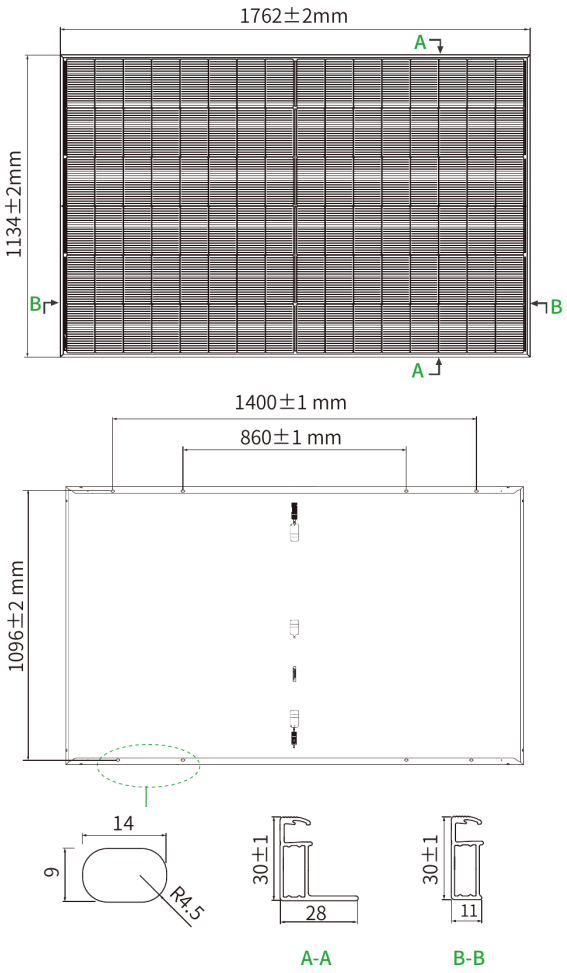
Demandez votre offre personnalisée **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

JINKO TIGER NEO · 48HL4M-DB

450–475 Wp Full Black

DESSINS TECHNIQUES



DIMENSIONS

Panneau (L × l × H)
1762 ± 2 × 1134 ± 2 × 30 mm

Trous de montage
Entraxe 1400 ± 1 mm et 860 ± 1 mm · 1096 ± 2 mm sur la largeur

Trou de montage
Trou oblong 14 × 9 mm, rayon R4,5

Profil du cadre
A-A (grand côté) : 30 ± 1 × 28 mm
B-B (petit côté) : 30 ± 1 × 11 mm

Pour les dimensions et tolérances exactes : voir les dessins détaillés du module du fabricant.

EMBALLAGE

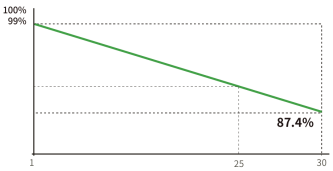
Dimensions de la palette
1792 × 1140 × 1249 mm

Quantité
37 pièces par palette · 74 pièces par pile (2 palettes) · 962 pièces par conteneur 40'HQ

LÉGENDE DES COURBES

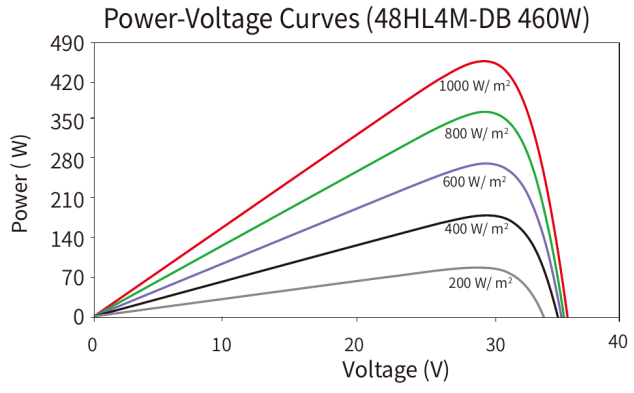
Mesuré sur un panneau de 460 W sous une irradiance de 1000, 800, 600, 400 et 200 W/m². Plus il y a de lumière, plus le courant et la puissance sont élevés ; la tension reste quasiment identique.

GARANTIE DE PUISSANCE LINÉAIRE

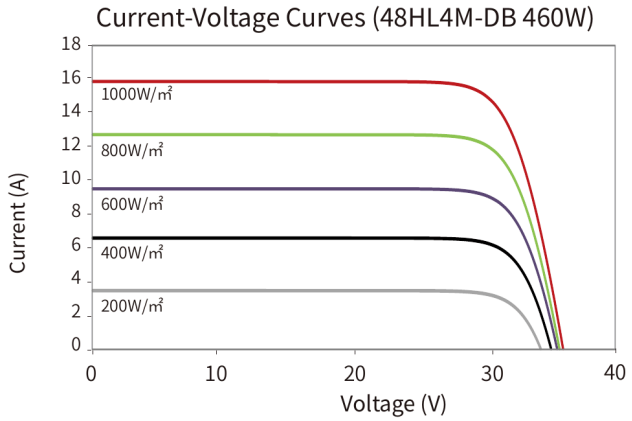


PERFORMANCES ÉLECTRIQUES

Puissance-tension (P-V) · 48HL4M-DB 460 W



Courant-tension (I-V) · 48HL4M-DB 460 W



© 2025 Jinko Solar Co., Ltd. Lisez le manuel de sécurité et d'installation avant utilisation. Le fabricant se réserve le droit d'interprétation finale ; les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Fiche : JKM450-475N-48HL4M-DB-Z2-EU.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/zonnepanelen

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83