

ELIGIBLE A LA

TVA 5,5 %

TIGER NEO 54HL4M-BDV

500 Watt

MODULE BIFACIAL BI-VERRE

Bilan Carbone inférieur
à 520 Kg eq CO²

Polysilicium origine Allemagne



Type N

Livraison à partir de
DÉCEMBRE 2025



*Quantités limitées,
précommandez avant
décembre pour garantir à
vos clients la TVA à 5,5 %*

54HL4M-BDV 500 Watt

Choisir JinkoSolar, c'est opter pour une marque solide financièrement et reconnue mondialement, assurant une fiabilité optimale pour vos installations résidentielles. De plus, grâce à son leadership technologique appuyé par de nombreux brevets, elle garantit des produits performants, respectueux de la réglementation et adaptés aux exigences du marché français.

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristalline de type N
Nombre de cellules	108 (54×2)
Dimensions	1961×1134×30 mm
Poids	27.0 kg
Verre frontal	2.0 mm, Revêtement antireflet
Verre arrière	2.0 mm, Verre renforcé à la chaleur
Cadre	Aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68
Classe de protection	Classe II
Classification IEC de résistance au feu	Classe C
Type de connecteur	MC4-Evo2
Câbles de sortie (Connecteur inclus)	4.0 mm ² 1200 mm

Données techniques (STC)

Puissance maximale - P _{max} [Wp]	500
Tension à puissance maximale - V _{mp} [V]	33.95
Courant à puissance maximale - I _{mp} [A]	14.73
Tension en circuit ouvert - V _{oc} [V]	40.38
Courant de court-circuit - I _{sc} [A]	15.63
Rendement du panneau STC [%]	22.48
Tolérance de puissance	0 ~ + 3 %
Coefficient de température de P _{max}	-0.29 %/°C
Coefficient de température de V _{oc}	-0.25 %/°C
Coefficient de température de I _{sc}	0.045 %/°C

STC : Intensité d'irradiation 1000 W/m², Température de la cellule 25°C, AM = 1.5

Données techniques (BNPI)

Puissance maximale - P _{max} [Wp]	551
Tension à puissance maximale - V _{mp} [V]	33.95
Courant à puissance maximale - I _{mp} [A]	16.22
Tension en circuit ouvert - V _{oc} [V]	40.38
Courant de court-circuit - I _{sc} [A]	17.21

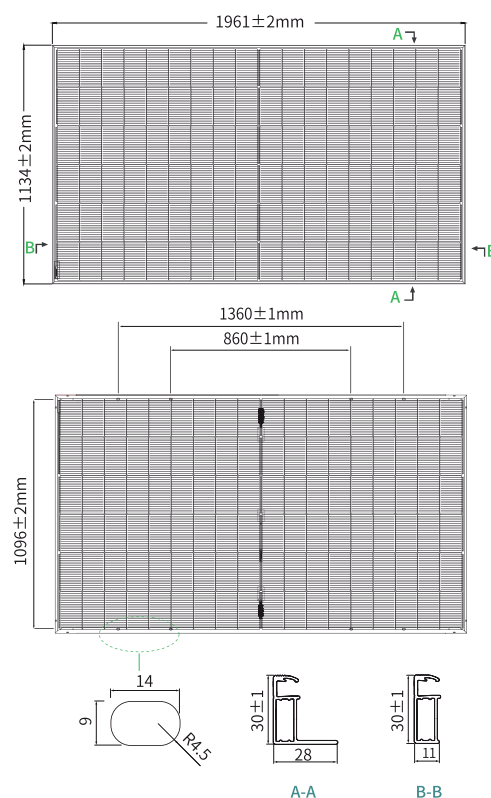
BNPI : Irradiance avant 1000 W/m², arrière 135 W/m², Température de la cellule 25°C, AM = 1.5

Conditions d'application

Température de fonctionnement	-40 °C ~ +70 °C
Tension maximale du système	1500 VDC (IEC)
Courant maximal des fusibles en série	35 A
Coefficient de bifacialité	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

Note : Avant toute utilisation, veuillez consulter attentivement le manuel d'installation du produit. CapEnergie et le fabricant Jinko Solar se réservent le droit d'apporter à tout moment des modifications aux spécifications techniques, sans préavis. Le présent document constitue une traduction informative de la documentation originale en anglais de Jinko Solar. En cas de divergence d'interprétation, la version anglaise fait foi.

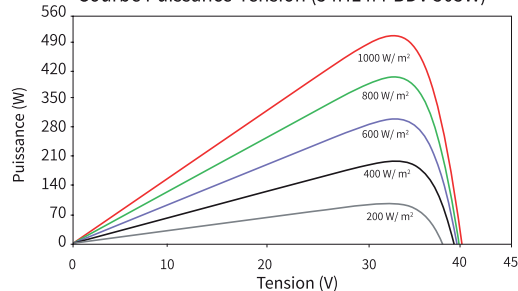
Dessins techniques



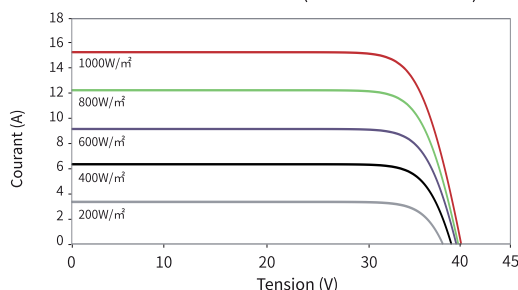
Note: Pour des dimensions détaillées et des spécifications de tolérance, veuillez consulter le plan détaillé du module.

Performance électrique

Courbe Puissance-Tension (54HL4M-BDV 505W)



Courbe Courant-Tension (54HL4M-BDV 505W)



CAPENERGIE 



Mas D'Alhem 34150 La Boissière



www.capenergie.fr



+33 (0) 4 67 56 77 91