www.jinkosolar.eu

BayWa r.e. JinKO Solar

TIGER Neo

66HL4M-BDV

625-650 Watt

MODULE BIFACIAL BI-VERRE

Type N

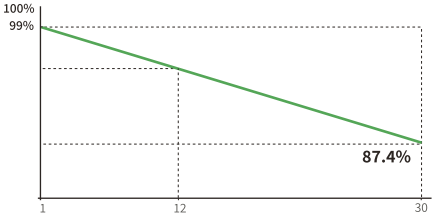


Technologie de type N

Les modules de type N avec la technologie TOPCon (Tunnel Oxide Passivating Contacts) offrent de meilleures performances en basse irradiance et des pertes réduites dues aux effets LID/LeTID.

Technologie HOT 3.0

Les modules de type N de JinkoSolar avec la technologie HOT 3.0 offrent une fiabilité et une efficacité supérieures.



Garantie produit de **25** ans | Garantie de la puissance linéaire de **30** ans | **1**% de dégradation maximale pour la première année | **0.40** de dégradation annuelle sur 30 ans

Génération de puissance bidirectionnelle

Le gain bidirectionnel de production d'électricité augmente avec l'exposition à la lumière à l'arrière, ce qui réduit considérablement le LCOE.

Résistance mécanique améliorée

Certifié pour supporter :
Charge mécanique maximale de 5400 Pa sur le côté avant
Charge mécanique maximale de 2400 Pa sur le côté arrière

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Systèmes de management de la qualité
- ISO14001:2015: Systèmes de management environnemental
- ISO45001:2018: Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail

Technologie SMBB

Meilleure capture de la lumière et meilleure collecte du courant pour accroître la puissance de sortie et améliorer la fiabilité du module.

Garantie anti-PID

Excellente garantie de performance anti-PID, grâce au contrôle exhaustif des matériaux et à des processus de production optimisés.

CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER

POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance

JKM625-650N-66HL4M-BDV-Z3-EU-FR-BayWa

66HL4M-BDV 625-650 Watt

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristalline de type N
Nombre de cellules	132 (66×2)
Dimensions	2382×1134×30 mm
Poids	32.4 kg
Verre frontal	2.0 mm, Revêtement antireflet
Verre arrière	2.0 mm, Verre renforcé à la chaleur
Cadre	Aluminium anodisé
Boite de jonction	IP68
Classe de protection	Classe II
Classification IEC de résistance au feu	Classe C
Type de connecteur	MC4-Evo2
Câbles de sortie (avec connecteur)	4.0 mm^2 1400 mm

Conditionnement

Dimensions de la palette	2396×1110×1251 mm
Détails de l'emballage (Deux palettes = Un empilement)	36 pièces/palettes, 72 pièces/un empilement, 720 pièces/conteneur 40' HQ

Données techniques (STC)

Puissance maximale - Pmax [Wp]	625	630	635	640	645	650
Tension à puissance maximale - Vmp [V]	40.88	41.02	41.16	41.30	41.44	41.57
Courant à puissance maximale - Imp [A]	15.29	15.36	15.43	15.50	15.57	15.64
Tension en circuit ouvert - Voc [V]	49.28	49.48	49.68	49.88	50.08	50.28
Courant de court-circuit - Isc [A]	16.14	16.20	16.26	16.32	16.38	16.44
Rendement du panneau STC [%]	23.14	23.32	23.51	23.69	23.88	24.06
Tri de puissance	0 ~ + 3 %					
Coefficient de température de Pmax	-0.29 %/°C					
Coefficient de température de Voc	-0.25 %/°C					
Coefficient de température d' Isc	0.045 %/°C					

STC : Intensité d'irradiation 1000 W/m^2, Température de la cellule 25°C, AM = 1.5
*Tolérance de mesure de puissance: ±3 %

Données techniques (BNPI)

Puissance maximale - Pmax [Wp]	690	696	701	707	712	717
Tension à puissance maximale - Vmp [V]	40.88	41.04	41.17	41.33	41.46	41.59
Courant à puissance maximale - Imp [A]	16.88	16.95	17.03	17.10	17.17	17.24
Tension en circuit ouvert - Voc [V]	49.26	49.46	49.66	49.86	50.06	50.26
Courant de court-circuit - Isc [A]	17.83	17.90	17.96	18.03	18.09	18.15

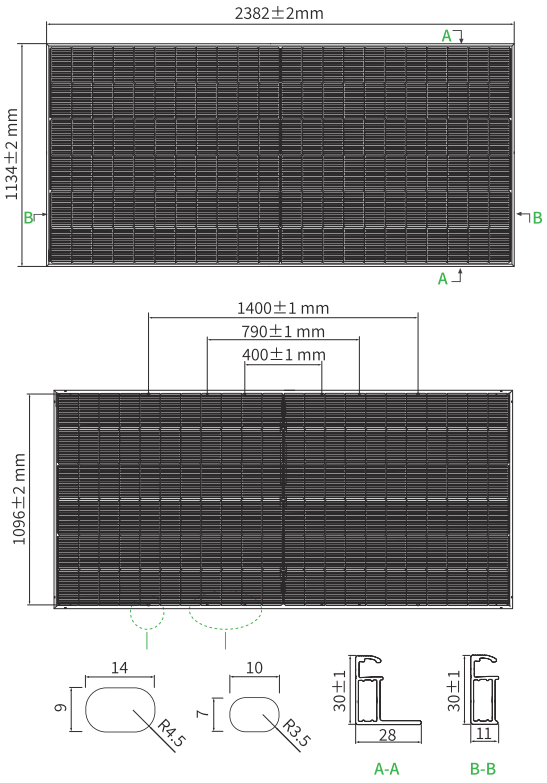
BNPI : Irradiance avant 1000 W/m^2, arrière 135 W/m^2, Température de la cellule 25°C, AM = 1.5
*Tolérance de mesure de puissance: ±3 %

Conditions d'application

Niveau T_{98} ⩽ 70 °C	-40 °C ~ +70 °C*
Tension maximale du système	1500 VDC (IEC)
Courant maximal des fusibles en série	35 A
Coefficients de bifacialité	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

* À court terme jusqu'à 85 °C ; une application supérieure nécessite un test selon les normes IEC TS 63126

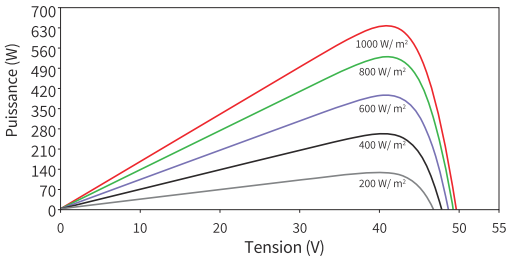
Dessins techniques



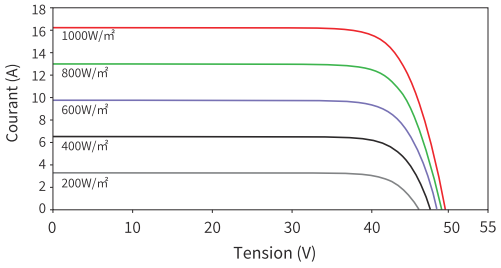
Note: Pour des dimensions détaillées et des spécifications de tolérance, veuillez consulter le plan détaillé du module.

Performance électrique

Courbe Puissance-Tension (66HL4M-BDV 635W)



Courbe Courant-Tension (66HL4M-BDV 635W)



© 2025 Jinko Solar Co., Ltd. Tous droits réservés.

JKM625-650N-66HL4M-BDV-Z3-EU-FR-Baywa

www.jinkosolar.com
www.jinkosolar.eu

Note: Veuillez lire le manuel d'installation avant d'utiliser le produit. Nous nous réservons le droit d'interprétation finale. Les spécifications de cette fiche technique sont sujettes à des modifications sans préavis. Ce document est une traduction non contraignante de la version en anglais. En cas de divergence entre le texte original et la traduction, la version en anglais prévaut toujours.