

TIGER Neo

66HL4M-BDV

605-630 Watt

MODULE BIFACIAL AVEC VERRE DOUBLE

type N



Technologie de type N

Les modules de type N avec la technologie des Contacts passivants en oxyde tunnel (TOPcon) offrent une dégradation LID/LeTID inférieure et une meilleure performance en faible luminosité.



Technologie HOT 3.0

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



Génération d'énergie double face

La génération d'énergie double face augmente avec l'exposition à la lumière du côté arrière, réduisant significativement le LCOE.



Charge mécanique améliorée

Certifié pour résister à : 5400 Pa charge test statique max côté avant 2400 Pa charge test statique max côté arrière



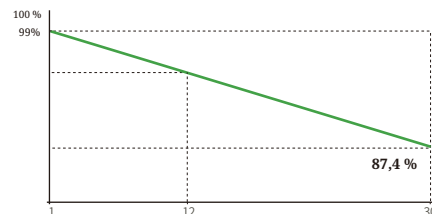
Technologie SMBB

Meilleure capture de la lumière et collecte du courant pour améliorer la production d'énergie des modules et leur fiabilité.



Garantie Anti-PID

Minimise la chance de dégradation causée par les phénomènes PID grâce à l'optimisation de la technologie de production de cellules et au contrôle des matériaux.



12 Year
Product Warranty

30 Year
Linear Power
Warranty

1%
First-year
Degradation

0.40%
Annual Degradation
Over 30 Years

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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-EN

66HL4M-BDV 605-630 Watt

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Mono-cristallin de type N
Nombre de cellules	132(66×2)
Dimensions	2382×1134×30 mm
Poids	32,4 kg
Verre avant	2,0 mm, Revêtement anti-reflets
Verre arrière	2,0 mm, Verre renforcé par chaleur
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîtier de raccordement	Classé IP68
Classe de Protection	Classe II
Type d'incendie IEC	Classe C
Type de connecteur	JK03M/MC4/Autres
Câbles de sortie	4,0 mm ² (+) : 400 mm, (-) : 200 mm ou longueur personnalisée

Configuration d'emballage

Dimensions de la palette	2396×1110×1251 mm
Détails d'emballage	36 pcs/palette, 72 pcs/empilement, (Deux palettes = Une pile)

Spécifications (STC)

Puissance maximale - Pmax [Wp]	605	610	615	620	625	630
Tension de puissance maximale - Vmp [V]	40.31	40.46	40.60	40.74	40.88	41.02
Courant depuissance maximale - Imp [A]	15.01	15.08	15.15	15.22	15.29	15.36
Tension àcircuit ouvert - Voc [V]	48.48	48.68	48.88	49.08	49.28	49.48
Courant decourt-circuit - Isc [A]	15.90	15.96	16.02	16.08	16.14	16.20
Efficacité du module STC[%]	22.40	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32
Tolérance de puissance	0 ~ + 3 %					
Coefficient de température de Pmax	-0.29 %/°C					
Coefficient de température de Voc	-0.25 %/°C					
Coefficient de température de Isc	0.045 %/°C					

STC : Irradiance 1000W/m², Température de la cellule 25°C, AM=1.5

Spécifications (BNPI)

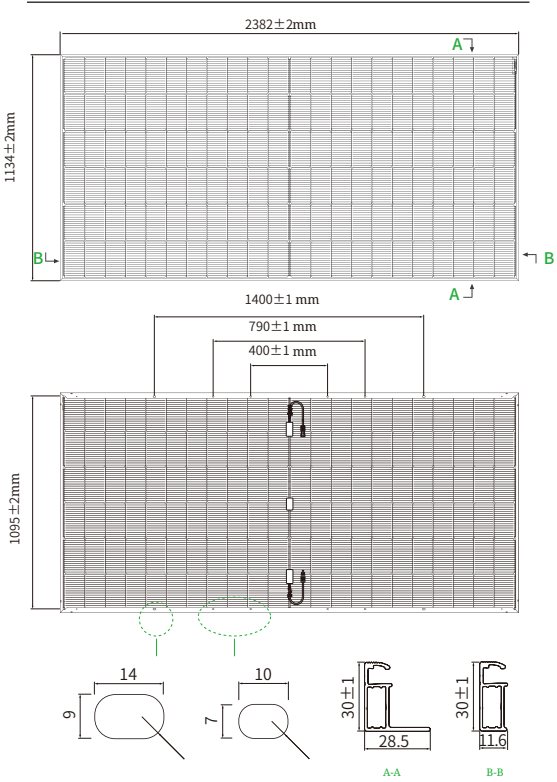
Puissance maximale - Pmax [Wp]	668	674	679	685	690	696
Tension maximale de puissance - Vmp [V]	40.29	40.46	40.59	40.75	40.88	41.04
Courant maximal de puissance - Imp [A]	16.58	16.66	16.73	16.81	16.88	16.95
Tension de circuit ouvert - Voc [V]	48.46	48.66	48.86	49.06	49.26	49.46
Courant de court-circuit - Isc [A]	17.56	17.64	17.70	17.77	17.83	17.90

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

Conditions d'application

Température de fonctionnement	-40 °C ~ +70 °C
Tension maximale dusystème	1500 VDC (IEC)
Courant de protection maximum	35 A
Coefficients de bifacialité	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

Dessins d'ingénierie



Remarque : Pour des dimensions et des plages de tolérance spécifiques, veuillez vous référer aux dessins détaillés des modules correspondants.

Performance électrique

