

TIGER Neo

72HL4-BDV

575-600 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.



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.



Technologie SMBB

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



Technologie HOT 3.0

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



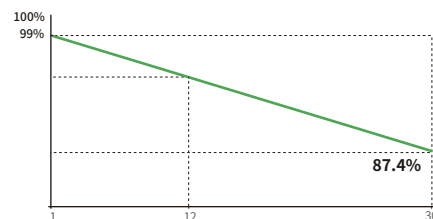
Résistance Mécanique Améliorée

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



Garantie anti-PID

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



Garantie produit de
12 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

- 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



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

JKM575-600N-72HL4-BDV-F9-EU-FR

72HL4-BDV 575-600 Watt

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocristalline de type N
Nombre de cellules	144 (72×2)
Dimensions	2278×1134×30 mm
Poids	31.0 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	JK03M / JK03M2 / Autres*
Câbles de sortie (avec connecteur)	4.0 mm ² (+): 400 mm , (-): 200 mm ou Longueur personnalisée

* MC4 et MC4-Evo2 disponibles sur demande selon disponibilité

Conditionnement

Dimensions de la palette	2338×1140×1251 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]	575	580	585	590	595	600
Tension à puissance maximale - Vmp [V]	43.73	43.88	44.02	44.17	44.31	44.45
Courant à puissance maximale - Imp [A]	13.15	13.22	13.29	13.36	13.43	13.50
Tension en circuit ouvert - Voc [V]	52.30	52.50	52.70	52.90	53.10	53.30
Courant de court-circuit - Isc [A]	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13	14.19
Rendement du panneau STC [%]	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23
Tolérance 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/m², Température de la cellule 25°C, AM = 1.5

Données techniques (BNPI)

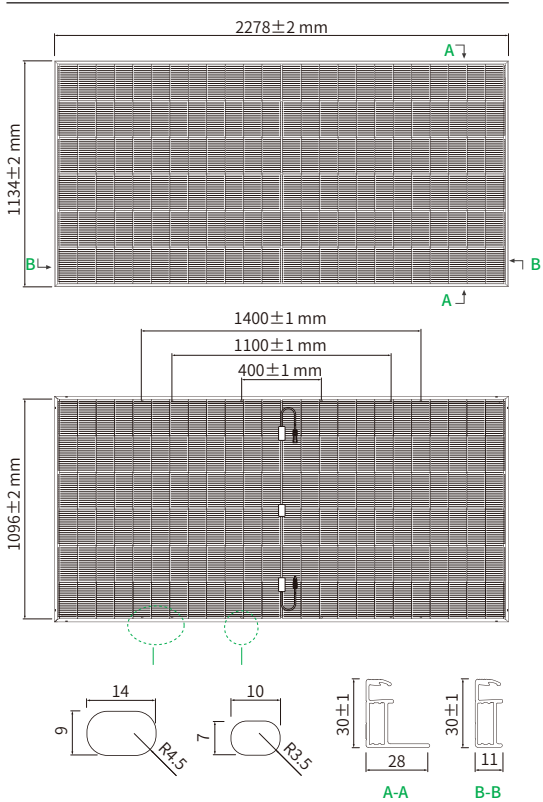
Puissance maximale - Pmax [Wp]	633	638	644	649	655	660
Tension à puissance maximale - Vmp [V]	43.84	44.00	44.17	44.33	44.50	44.66
Courant à puissance maximale - Imp [A]	14.44	14.50	14.58	14.64	14.72	14.78
Tension en circuit ouvert - Voc [V]	52.33	52.53	52.73	52.93	53.13	53.33
Courant de court-circuit - Isc [A]	15.19	15.25	15.31	15.37	15.43	15.49

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	30 A
Coefficient de bifacialité	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

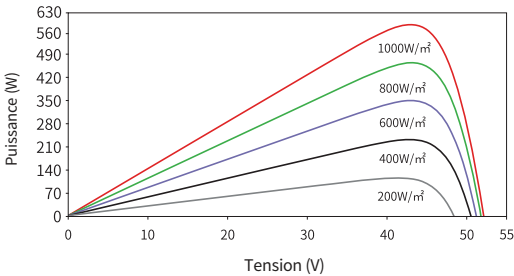
Dessins techniques



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

Performance électrique

Courbe Puissance-Tension (72HL4-BDV 590W)



Courbe Courant-Tension (72HL4-BDV 590W)

