

JW-HD108N

Module Bifacial Biverre N-type

415-440W

J-TOPCon 2.0
Technology

440W

Puissance de sortie maximale

22.53%

Rendement maximal du module

0~+3%

Tolérance de puissance



10 à 30 % de Production d'Énergie Supplémentaire

30 ans de durée de vie apporte 10 à 30% de génération d'énergie supplémentaire par rapport aux modules P-type.



Meilleures Performances Sous Faible Luminosité

Puissance de sortie supérieure même en cas de faible luminosité comme les jours nuageux ou brumeux.



ZÉRO LID (dégradation induite par la lumière)

Les cellules N-type n'ont pas de risques de LID, ce qui augmente la production d'énergie.



Meilleur coefficient de température

Coefficient de température plus faible (-0,30 %) et température de fonctionnement plus basse améliorent les performances.



Fiabilité Supérieure

Dernière technologie J-TOPCon2.0 de Jolywood, pas d'enroulement de polysilicium, isolation électrique complète, courant de fuite nul ; sûreté supérieure pour le toit



Applicabilité plus large

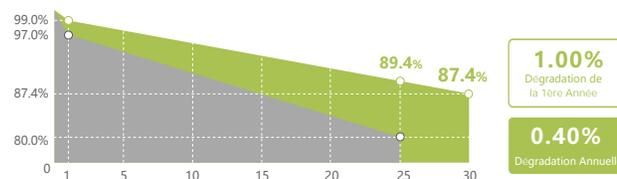
Plus de domaines d'application comme le BIPV, l'installation verticale, les champs de neige, les zones très humides, venteuses et poussiéreuses

Munich RE  IEC 



IEC61215(2021)/IEC61730(2023)/IEC61701/IEC62716
ISO9001:2015: système de gestion de la qualité
ISO14001:2015: système de gestion environnemental
ISO45001:2018: santé et sécurité au travail
IEC62941:2019: système de qualité pour la fabrication de modules photovoltaïques

Garantie de Performance Linéaire



25 ans Matériaux et fabrication du produit / 30 ans Garantie de performance linéaire

■ Garantie de Performance Linéaire d'un Module Standard
■ Garantie de Performance Linéaire du Module N-type Bifacial de Jolywood

Version 2024.01 ©Jolywood (Taizhou) SolarTechnology Co., Ltd. Tous droits réservés.



JW-HD108N Série Pro | Module Bifacial Biverre N-type

Données électriques | STC*

Puissance crête (Pmax) (W)	415	420	425	430	435	440
Tension MPP (Vmp) (V)	31.70	31.90	32.10	32.30	32.50	32.70
Courant MPP (Imp) (A)	13.10	13.17	13.24	13.32	13.39	13.46
Tension de circuit ouvert (Voc) (V)	37.70	37.90	38.10	38.30	38.40	38.60
Intensité de court-circuit (Isc) (A)	13.91	13.98	14.05	14.12	14.18	14.25
Rendement du module (%)	21.25	21.51	21.76	22.02	22.27	22.53

*STC : Irradiance 1000 W/m², température des cellules de 25°C, AM1.5
Les données ci-dessus sont fournies à titre de référence uniquement. Les données réelles sont conformes aux essais pratiques.
Module mono bifacial biverre N-type. Tolérance de mesure de puissance ±3 %
Condition d'essai: positivement

Données électriques | NMOT*

Puissance de crête (Pmax) (W)	315	318	322	326	330	334
Tension MPP (Vmp) (V)	29.80	30.00	30.20	30.30	30.50	30.70
Courant MPP (Imp) (A)	10.56	10.62	10.67	10.74	10.82	10.88
Tension de circuit ouvert (Voc) (V)	36.00	36.20	36.40	36.60	36.80	37.00
Intensité de court-circuit (Isc) (A)	11.22	11.27	11.33	11.38	11.44	11.49

*NMOT : Irradiance 800 W/m², température ambiante 20°C, vitesse du vent 1 m/s
Condition d'essai : positivement

Données électriques sous différents gains de puissance | HD108N-430

Gain de puissance(%)	Puissance crête(Pmax)(W)	Tension MPP (Vmp) (V)	Courant MPP (Imp) (A)	Tension de circuit ouvert(Voc)(V)	Intensité de court-circuit(Isc)(A)
10	467.5	31.10	14.56	38.10	15.45
15	488.8	31.10	15.23	38.10	16.16
20	510.0	31.10	15.89	38.10	16.86
25	531.3	31.10	16.50	38.20	17.52
30	552.5	31.10	17.16	38.20	18.22

Propriétés de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Tension maximale du système	1500V DC (IEC)
Fusibles en série max	30
Bifacialité*	80%
Charge statique avant	Charge de neige max 5400Pa, Charge de vent max 2400Pa

*Bifacialité = Pmaxarrière (STC) / Pmaxavant (STC) Tolérance de bifacialité : ±5%

Coefficient de température

Coefficient de température de Pmax*	-0.300%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.250%/°C
Coefficient de température d'Isc	+0.045%/°C
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	42±2°C

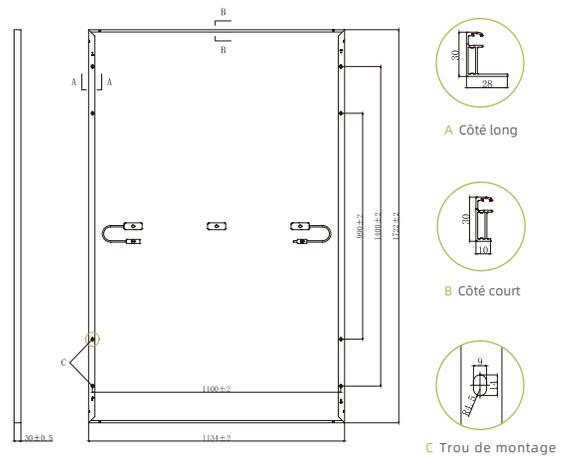
*Coefficient de température de Pmax±0,03%/°C

Spécifications

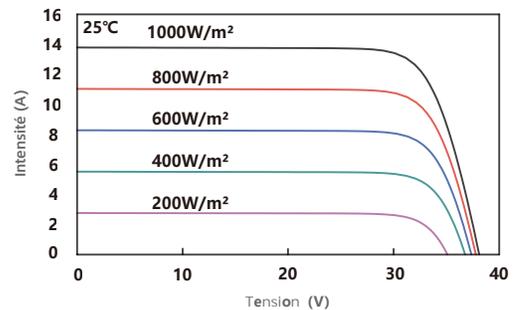
Nombre de cellules	108pièces
Dimension du module	1722mm*1134mm*30mm
Poids	24.5kg
Verre avant / arrière	2.0mm/2.0mm Verre renforcé à la chaleur
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68 (3 diodes)
Câbles	4,0mm ² , +300mm/-180mm (La longueur du câble peut être personnalisée)
Conditionnement	36pièces/Palette, Conteneur 936/40HQ

*Les spécifications et les principales caractéristiques décrites dans cette fiche technique peuvent différer légèrement et ne sont pas garanties. En raison de l'innovation continue, de l'amélioration de la R&D, Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. se réserve le droit d'apporter tout ajustement aux informations décrites présentes à tout moment sans préavis. Veuillez toujours obtenir la version la plus récente de la fiche technique qui doit être dûment incorporée dans le contrat conclu par les parties régissant tous transactions liées à l'achat et à la vente des produits décrits dans cette fiche technique.

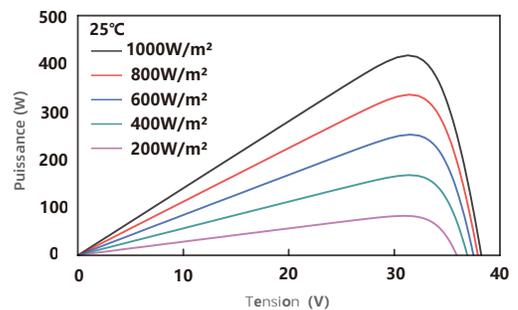
Dessin technique(unité:mm)



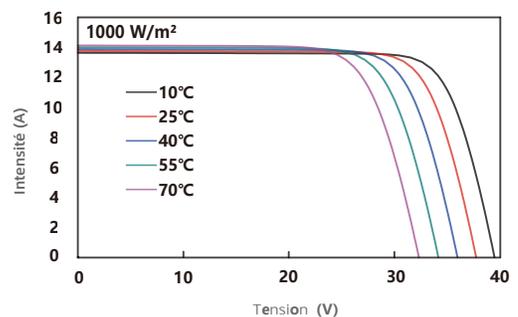
Courbes de caractéristiques | HD108N-430



Caractéristiques I-V à différentes irradiances



Caractéristiques P-V à différentes irradiances



Caractéristiques I-V à différentes températures

