

JW-HT108N

Module Monofacial **N-type** Full Black

415-435W

Technologie
J-TOPCon 2.0

435W

Puissance de sortie

22.27%

Rendement maximal
du module

0~+5W

Tolérance de puissance

IEC61215(2021), IEC61730(2016) | ISO9001:2015: Gestion de la qualité du système | ISO14001:2015: Gestion environnementale
ISO45001:2018: Gestion de la santé et de la sécurité au travail | IEC62941: 2019: Système de qualité pour la fabrication de modules PV



Haute Puissance

La technologie SMBB (multi busbars) améliore la fiabilité et la production du module



ZERO LID (dégradation induite par la lumière)

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



Fiabilité Supérieure

Sûreté maximale grâce à la dernière technologie J-TOPCon2.0 de Jolywood : pas d'enroulement de polysilicium, isolation électrique complète, courant de fuite nul, etc.



Meilleures Performances Sous Faible Luminosité

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



Meilleur Coefficient de Température

Production d'énergie plus élevée grâce à la technologie de contact passivant des cellules



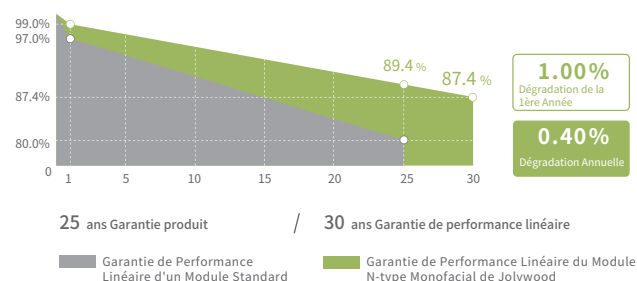
Aspect Visuel Exceptionnel

Conçu dans un souci d'esthétique, avec des fils plus fins qui apparaissent noirs à distance

Jolywood Offre Des Performances Fiables Dans Le Temps

- Leader dans la fabrication des modules bifaciaux N-type
- Fabrication entièrement automatique avec des technologies de pointe
- Durabilité et fiabilité inégalées
- Tier One BNEF

Garantie de Performance Linéaire



*Sous réserve des termes et conditions contenus dans la déclaration de garantie limitée de Jolywood Solar. La garantie produit de 25 ans est disponible uniquement pour les produits installés et fonctionnant sur des toits résidentiels dans certaines régions.

Données électriques | STC*

Conditions de test	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Puissance crête (P _{max}) (W)	415	420	425	430	435
Tension MPP (V _{mp}) (V)	31.7	31.9	32.1	32.3	32.5
Courant MPP (I _{mp}) (A)	13.10	13.17	13.24	13.32	13.39
Tension de circuit ouvert (V _{oc}) (V)	37.7	37.9	38.1	38.3	38.4
Intensité de court-circuit (I _{sc}) (A)	13.91	13.98	14.05	14.12	14.18
Rendement du module (%)	21.25	21.51	21.76	22.02	22.27

*STC : Irradiance 1000 W/m², température des cellules de 25°C, AM1.5 Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement et les données réelles sont conformes aux tests pratiques Tolérance de mesure de puissance ±3 %

Données électriques | NOCT*

Conditions de test	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Puissance crête (P _{max}) (W)	315	318	322	326	330
Tension MPP (V _{mp}) (V)	29.8	30.0	30.2	30.3	30.5
Courant MPP (I _{mp}) (A)	10.56	10.62	10.67	10.74	10.82
Tension de circuit ouvert (V _{oc}) (V)	36.0	36.2	36.4	36.6	36.8
Intensité de court-circuit (I _{sc}) (A)	11.22	11.27	11.33	11.38	11.44

*NOCT : Irradiance 1000 W/m², température ambiante 20°C, vitesse du vent 1 m/s

Propriétés de fonctionnement

Température de fonctionnement (°C)	-40°C~+85°C
Tension maximale du système (V)	1500V DC (IEC)
Fusibles en série max (A)	30
Tolérance de puissance	0~+5W

Coefficient de température

Coefficient de température de P _{max} *	-0.300%/°C
Coefficient de température de V _{oc}	-0.250%/°C
Coefficient de température d'I _{sc}	+0.045%/°C
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	42±2°C

*Coefficient de température de P_{max}±0,03 %/°C

Données mécaniques

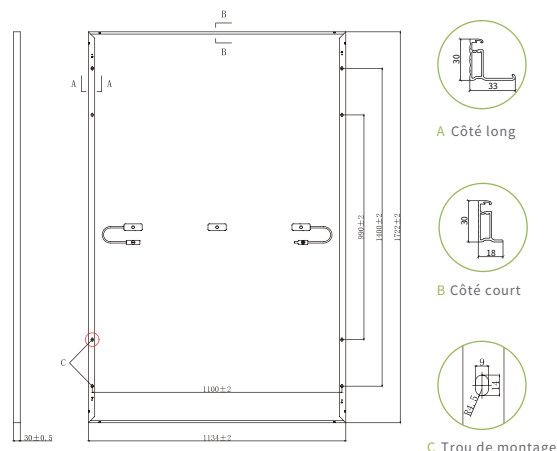
Dimensions des cellules	182.00mm*91.00mm
Nombre de cellules	108pcs(12*9)
Dimensions du module	1722mm*1134mm*30mm
Poids	21.5kg
Verre*	3.2mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68 (3 diodes)
Câbles	4.0mm ² , 1200mm (la longueur du câble peut être personnalisée)

* Verre renforcé

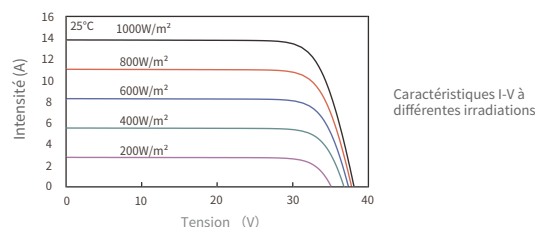
Partenaire

NOTE :

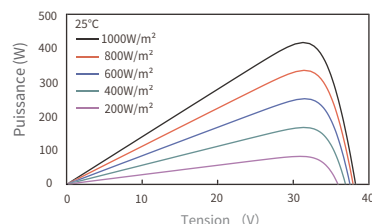
Dessin technique (unité : mm)



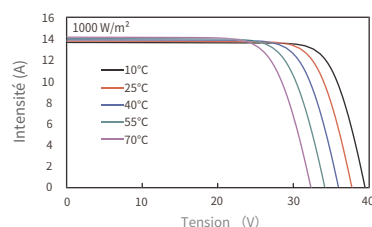
Courbes de caractéristiques | HT108N-415



Caractéristiques I-V à différentes irradiances



Caractéristiques P-V à différentes irradiances



Caractéristiques I-V à différentes irradiances

Conditionnement

Type de conteneur	20'GP	40'GP	40'HQ
Pièces/Palette		36	
Palettes/Conteneur	6	13	26
Pièces/Conteneur	216	468	936

*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 incorporé 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.

