

JW-HD108N-R2

Module N-type Biverre **Full Black Transparent**

485-515W

Technologie
J-TOPCon



515W Puissance de sortie	23.2% 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



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



Meilleur Coefficient de Température

Coefficient de température inférieur (-0,28 %) et température de fonctionnement plus faible, ce qui permet plus de puissance



Fiabilité Supérieure

Technologie de cellule TOPCon de nouvelle génération, sans revêtement de bande, sans fuite de courant et avec une plus grande résistance aux points chauds



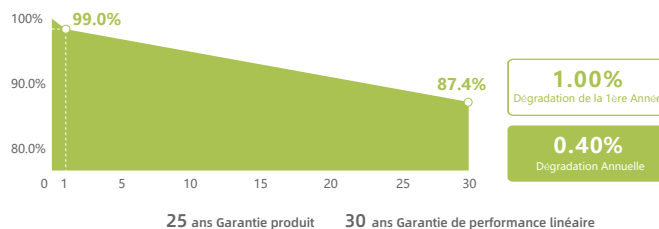
Plus de Scénarios d'Applications

Plus d'applications tels que le BIPV, le solaire vertical, les environnements neigeux, humide, venteux ou poussiéreux



IEC61215(2021), IEC61730(2023), IEC61701, IEC62716
 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

Garantie de Performance Linéaire



Version 2025.01 Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. All rights reserved.



Données électriques | STC*

Conditions de test	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Puissance crête (Pmax) (W)	485	490	495	500	505	510	515
Tension MPP (Vmp) (V)	32.96	33.14	33.32	33.50	33.68	33.86	34.04
Courant MPP (Imp) (A)	14.71	14.78	14.85	14.92	14.99	15.06	15.13
Tension de circuit ouvert (Voc) (V)	38.43	38.63	38.83	39.03	39.23	39.43	39.63
Intensité de court-circuit (Isc) (A)	15.60	15.66	15.72	15.78	15.84	15.90	15.96
Rendement du module (%)	21.8	22.0	22.3	22.5	22.7	22.9	23.2

*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	Face avant	Face avant
Puissance crête (Pmax) (W)	363	367	371	375	378	382	386
Tension MPP (Vmp) (V)	31.56	31.73	31.91	32.08	32.25	32.42	32.60
Courant MPP (Imp) (A)	11.51	11.57	11.62	11.67	11.73	11.78	11.83
Tension de circuit ouv	36.79	36.99	37.18	37.37	37.56	37.75	37.94
Short Circuit Current (Isc) (A)	12.60	12.65	12.70	12.75	12.80	12.84	12.89

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

Propriétés électriques avec différents gains arrière | JW-HD108N-R2-500

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	550	33.50	16.42	39.03	17.36
15	575	33.50	17.16	39.03	18.15
20	600	33.60	17.86	39.13	18.89
25	625	33.60	18.60	39.13	19.68
30	650	33.60	19.35	39.13	20.47

Propriétés de fonctionnement

Température de fonctionnement (°C)	-40°C~+85°C
Tension maximale du système (V)	1500V DC (IEC)
Fusibles en série max (A)	35A
Bifacialité*	80%
Charge statique	Face avant 5400Pa, face arrière 2400Pa

*Bifaciality=Pmaxrear (STC) /Pmaxfront (STC) , Bifaciality tolerance:±5%

Coefficient de température

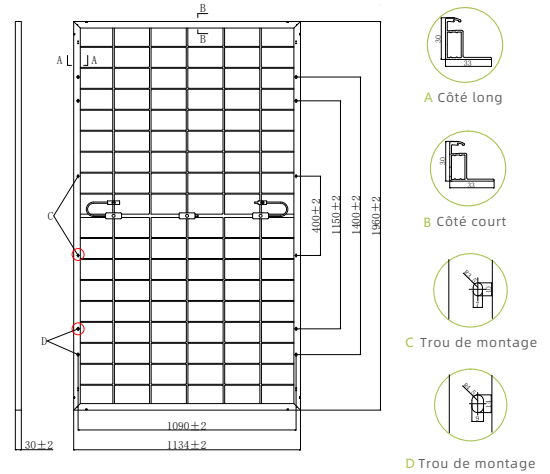
Coefficient de température de Pmax*	-0.280%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.250%/°C
Coefficient de température d'Isc	+0.045%/°C
Température nominale de fonctionnement de la cellule	45±2°C

Données mécaniques

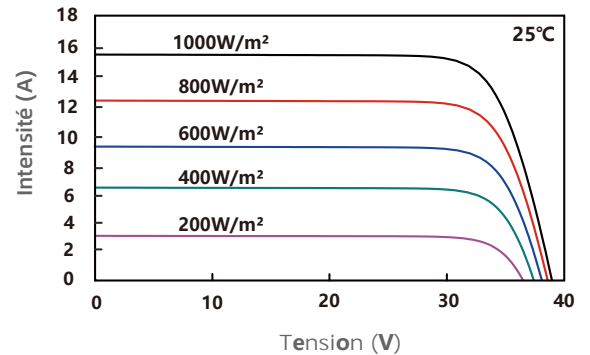
Nombre de cellules	108 pièces
Dimensions du module	1960mm*1134mm*30mm
Poids	27.3kg
Verre avant/arrière*	2.0mm/2.0mm -Verre renforcéà la chaleur
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68 (3 diodes)
Longueur des câbles	4.0mm ² , +1300mm/-1300mm (la longueur du câble peut être personnalisée)
Conditionnement	37 pièces/palette - 888 pièces/40'HQ

*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.

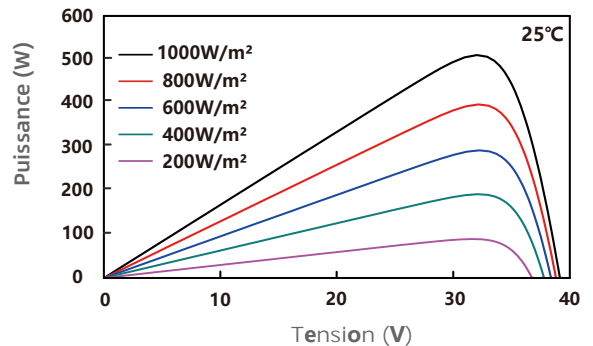
Dessin technique (unité : mm)



Courbes de caractéristiques | JW-HD108N-R2-500



Caractéristiques I-V à différentes irradiances



Caractéristiques P-V à différentes irradiances

