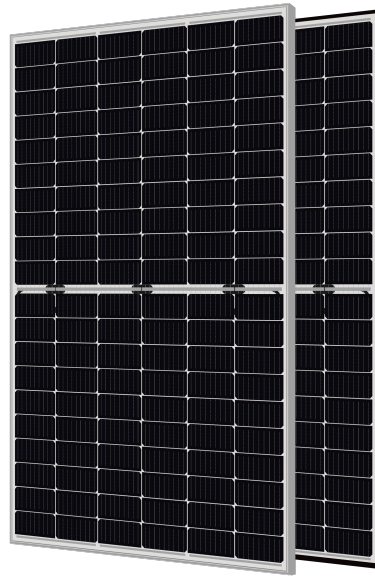


# JW-HD120N

Module Bifacial Biverre N-type

## 375-395W

IEC61215(2021)/IEC61730(2023)  
 /IEC61701/IEC62716ISO9001:2015 : système de gestion  
 de laqualitéISO14001:2015 : système de gestion  
 environnementalISO45001:2018 : santéet sécuritéau  
 travailIEC62941:2019 : système dequalitépour la  
 fabricationde modulesphotovoltaïques



## 395W

Puissance desortie

## 21.65%

Rendement  
 maximaldu module

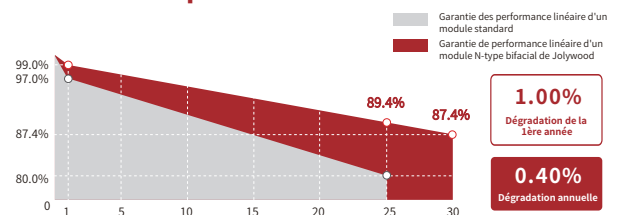
## 0~+5W

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 supplé mentaire par rapport aux modules P-type.
- 
**Meilleures Performances Sous Faible Luminosité**  
 Puissance de sortie supérieure même en cas de faibleluminositécomme les jours nuageuxou brumeux.
- 
**ZÉRO LID (dégradation induite par la lumière)**  
 Les cellules N-type n'ont pas de risques de LID, cequiaugmente la production d'énergie.
- 
**Meilleur Coefficient de Température**  
 Coefficient de température plus faible (-0,30%) ettempérature de fonctionnement plus basse améliorent les performances.
- 
**FiabilitéSupérieure**  
 Dernière technologie J-TOPCon2.0 de Jolywood, pasd'enroulement de polysilicium, isolation électrique complète,courant de fuite nul; sûretésupérieure pour le toit.
- 
**Aspect Visuel Exceptionnel**  
 Plus de domaines d'application comme le BIPV, l'installation verticale, les champs de neige, les zones très humides, venteuses et poussiéreuses



### Garantie de performance linéaire



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



# JW-HD120N Series

Module Mono Bifacial à Double Vitrage de Type N

## Données électriques | STC\*

Puissance crête (Pmax) (W)	375	380	385	390	395
Tension MPP (Vmp) (V)	34.7	34.9	35.1	35.3	35.5
Courant MPP (Imp) (A)	10.81	10.89	10.97	11.05	11.13
Tension de circuit ouvert (Voc) (V)	41.6	41.8	42.0	42.2	42.4
Intensité de court-circuit (Isc) (A)	11.45	11.54	11.62	11.69	11.77
Rendement du module (%)	20.55	20.83	21.10	21.38	21.65

\*STC : Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, 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 biverne N-type Tolérance de mesure de puissance ±3 %  
Condition d'essai: positivement

## Données électriques | NOCT\*

Puissance de crête (Pmax) (W)	284	288	292	296	299
Tension MPP (Vmp) (V)	32.6	32.8	33.0	33.2	33.4
Courant MPP (Imp) (A)	8.72	8.78	8.84	8.91	8.97
Tension de circuit ouvert (Voc) (V)	39.8	40.0	40.1	40.3	40.5
Intensité de court-circuit (Isc) (A)	9.23	9.30	9.37	9.43	9.49

\*NMOT : Irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20°C, vitesse du vent 1 m/s  
Condition d'essai : positivement

## Données électriques sous différents gains de puissance | HD120N-380

Gain de puissance(%)	Puissance de crête(Pmax)(W)	Tension MPP (Vmp) (V)	Courant MPP (Imp) (A)	Tension de circuit ouvert(Voc)(V)	Intensité de court-circuit(Isc)(A)
10	410	34.9	11.75	41.8	12.44
15	426	34.9	12.18	41.8	12.89
20	441	35.0	12.61	41.9	13.34
25	456	35.0	13.04	41.9	13.79
30	471	35.0	13.47	41.9	14.24

## Propriétés de fonctionnement

Température de	-40°C~+85°C
Fonctionnement Tension	1500V (IEC)
Maximale du système Fusibles en	30A
Série max Bifacialité*	80%

Charge statique avant Charge de neige max 5400Pa, Charge de vent max 2400Pa

\*Bifacialité=Pmaxarrière (STC) /Pmaxavant (STC), Tolérance de biface :±5%

## Coefficient de température

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

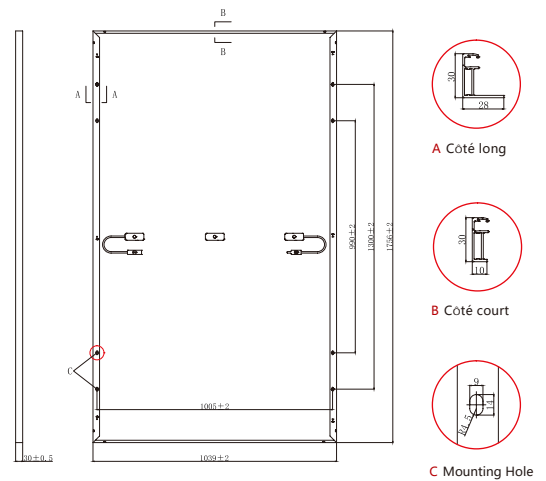
\*Coefficient de température de Pmax±0.03%/°C

## Spécifications

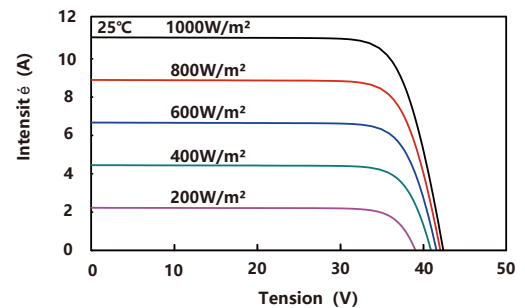
Nombre de cellules	120pcs(12*10)
Dimension du module	1756mm*1039mm*30mm
Poids	23kg
Verre avant	2.0mm/2.0mm Verre renforcé contre la chaleur
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68 (3 diodes)
Cable	4,0mm <sup>2</sup> , +1300mm/-1300mm (La longueur du câble peut être personnalisée)
Conditionnement	36 pièces/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 toutes transactions liées à l'achat et à la vente des produits décrits dans cette fiche technique.

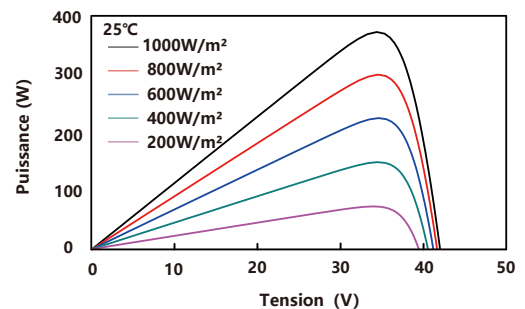
## Dessin technique (unité: mm)



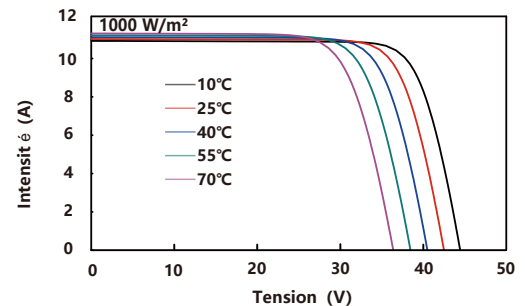
## Courbes de caractéristiques | HD120N-380



Caractéristiques I-V à différentes irradiances



Caractéristiques P-V à différentes irradiances



Caractéristiques I-V à différentes températures

[www.jolywood.cn](http://www.jolywood.cn)



Adresse: No.6 Kaiyang Rd., Jiangan Economic Development Zone, Taizhou, province de Jiangsu, Chine, 225500

Téléphone: +86 523 80612799

Courriel: mkt@jolywood.cn

