
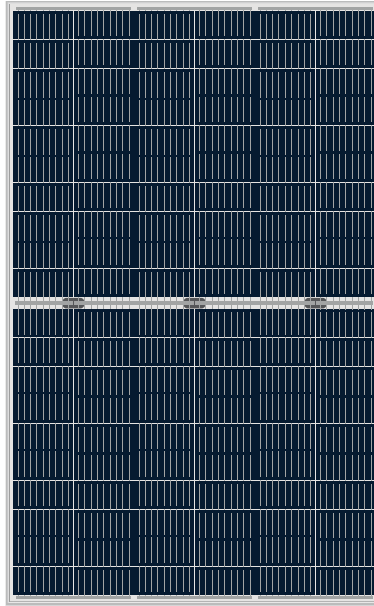


JW-HD120N

Module demi-coupe bifacial monocristallin à double verre à haut rendement de type N

325-350W

Type de cellule 
 9BB



350W

Puissance de Sortie Maximale

20.79%

Efficacité Maximale du Module

0~+5W

Garantie de Puissance de Sortie



Gain de puissance supplémentaire

Durée de vie du produit d'au moins 30 ans, gain de puissance supplémentaire de plus de 10% à 30% par rapport au module conventionnel



ZERO LID (Dégradation induite par la lumière)

Il n'y a aucun LID pour la cellule de type N naturellement, donc la production d'énergie augmente



LCOE Bas

Haute puissance et système de tension de 1500V, économie de coût BOS



Meilleure performance à faible éclaircissement

Réponse spectrale large, puissance de sortie plus élevée même dans les jours de smog et de nuage



Meilleur coefficient de température

Production d'énergie supérieure au fonctionnement, grâce à la technologie de contact passivant des cellules



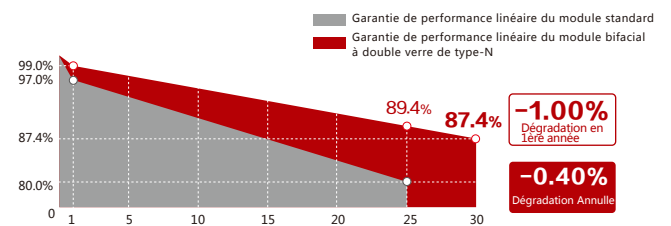
Application plus étendue

BIPV, installation verticale, neige, zone très humide, zone venteuse et poussiéreuse

Jolywood offre des performances fiables au fil du temps

- Leader de la technologie bifaciale de type N
- Installation entièrement automatique et technologie de classe mondiale
- Test de fiabilité à long terme
- 100% EL inspection assurant des modules sans défaut

Garantie de Performance Linéaire



15 ans de garantie sur le matériel et la technologie 30 ans de garantie sur la performance linéaire

Assurance supplémentaire soutenue par Munich Re



Série de JW-HD120N

Module bifacial monocristallin demi-coupe à double verre à haut rendement de type N

Propriétés Électriques | STC*

Condition d'essai	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Puissance de crête(Pmax)(W)	325	330	335	340	345	350
Tension MPP (Vmp) (V)	34.1	34.4	34.7	35.1	35.4	35.7
Courant MPP (Imp) (A)	9.54	9.60	9.66	9.70	9.75	9.81
Tension de circuit ouvert (Voc)(V)	41.0	41.2	41.5	41.8	42.1	42.4
Courant de court-circuit(Isc)(A)	10.01	10.07	10.12	10.17	10.22	10.28
Efficacité du module (%)	19.31	19.61	19.90	20.20	20.50	20.79

*STC: Irradiance 1000 W / m², température de cellule 25 ° C, AM1.5
Les données ci-dessus sont uniquement à titre indicatif et les données réelles sont conformes aux tests pratiques

Propriétés Électriques | NOCT*

Condition d'essai	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant	Face avant
Puissance de crête(Pmax)(W)	246	250	253	257	261	265
Tension MPP (Vmp) (V)	32.0	32.3	32.5	32.9	33.2	33.5
Courant MPP (Imp) (A)	7.69	7.74	7.79	7.82	7.86	7.91
Tension de circuit ouvert(Voc)(V)	39.2	39.4	39.7	40.0	40.2	40.5
Courant de court-circuit(Isc)(A)	8.07	8.12	8.16	8.20	8.24	8.29

* NOCT: Irradiance à 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1m/s

Propriétés de Fonctionnement

Température de fonctionnement (°C)	-40°C~+85°C
Tension maximale du système (V)	1500V (IEC)
Calibre maximum des fusibles en série (A)	20
Tolérance de puissance	0~+5W
Bifacialité*	80%

*Bifacialité=Pmax de la face arrière (STC) /Pmax de la face avant (STC) , Tolérance de bifacialité: ±5%

Coefficient de Température

Coefficient de température de Pmax*	-0.320%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.260%/°C
Coefficient de température de Isc	+0.046%/°C
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	42±2°C

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

Propriétés Mécaniques

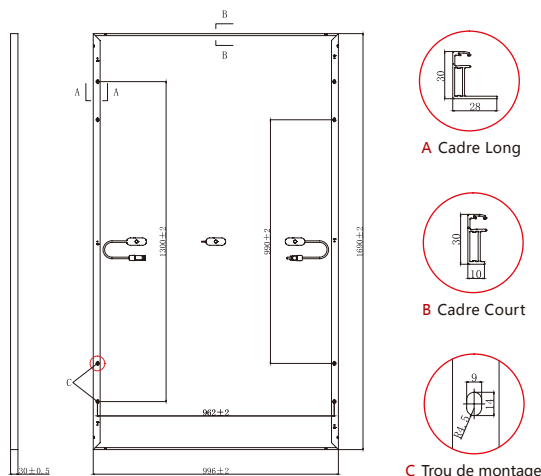
Type de cellule	158,75mm*79,375mm
Nombre de cellule	120pcs(12*12)
Dimension	1690mm*996mm*30mm
Poids	21,5Kg
Verre avant/arrière*	2,0mm/2,0mm
Cadre	Aluminium anodisé
Bête de jonction	IP68 (3 diodes)
Longueur de câble *	4,0mm ² , 300mm
Connecteur	MC4 Compatible

*Verre renforcé à la chaleur
*La longueur de câble peut se faire sur mesure

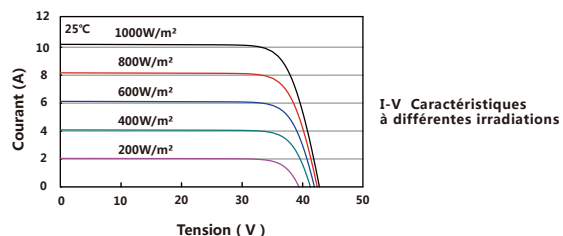
Avec un Gain de Production d'Énergie Différent (340W comme exemple)

Gain de puissance(%)	Puissance de crête(Pmax)(W)	Tension MPP (Vmp) (V)	Courant MPP (Imp) (A)	Tension en circuit ouverte(Voc)(V)	Courant de court-circuit(Isc)(A)
10	367	35.1	10.46	41.8	10.96
15	381	35.1	10.83	41.8	11.36
20	394	35.2	11.21	41.9	11.76
25	408	35.2	11.59	41.9	12.15
30	422	35.2	11.97	41.9	12.55

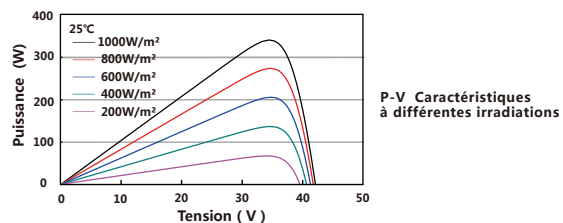
Dessin technique (unité : mm)



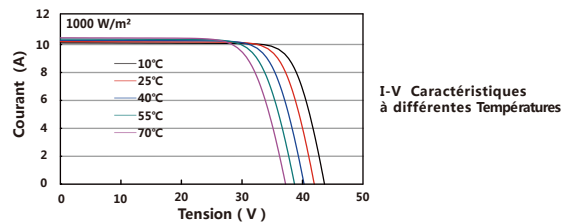
Courbes caractéristiques | HD120N-340



I-V Caractéristiques à différentes irradiances



P-V Caractéristiques à différentes irradiances



I-V Caractéristiques à différentes Températures

Configuration de l'Emballage

Type d'Emballage	20'GP	40'GP	40'HQ
Pièce / Palette		35	
Palette / Conteneur	6	13	26
Pièce / Conteneur	210	455	910

*Les spécifications et les principales caractéristiques décrites dans cette fiche technique peuvent différer légèrement et ne sont pas garanties. En raison de l'innovation sans cesse et de l'amélioration de la R&D, Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. se réserve le droit de procéder à toute modification des informations décrites dans ce document à tout moment et sans préavis. Veuillez toujours vous procurer la version la plus récente de la fiche technique qui sera dûment intégrée dans le contrat contraignant conclu par les parties régissant toutes les transactions liées à l'achat et à la vente des produits décrits ici.



JOLYWOOD (TAIZHOU) SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD.

Adresse: No.6, Rue Kaiyang, Zone de développement économique Jiangyan, Taizhou, Province du Jiangsu, Chine, 225500

TEL : +86 523 80612799 mkt@jolywood.cn

Version 2020.10 ©Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd. All rights reserved

www.jolywood.cn

