

JW-HD120N

Module Bifacial N-type

375-395W

J-TOPCon 2.0 Technology



395W Puissance de sortie	21.65% Rendement maximal du 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 supplémentaire par rapport aux modules P-type.

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

Fiabilité Supérieure
La nouvelle technologie TOPCon de nouvelle génération pour les panneaux solaires, caractérisée par l'absence de revêtement de la bande, aucune fuite de courant et une résistance accrue aux points chauds.

Meilleures Performances Sous Faible Luminosité
Puissance de sortie supérieure même en cas de faible luminosité comme les jours nuageux ou brumeux.

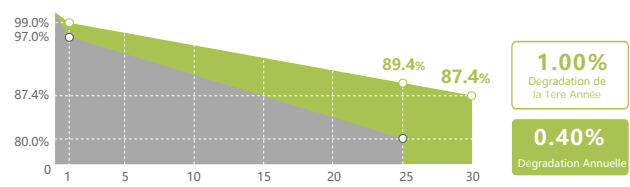
Meilleur Coefficient de Température
Un coefficient de température plus bas (-0,30 %) et une température de fonctionnement plus basse, ce qui se traduit par une puissance accrue.

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: 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 Garantie 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.



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

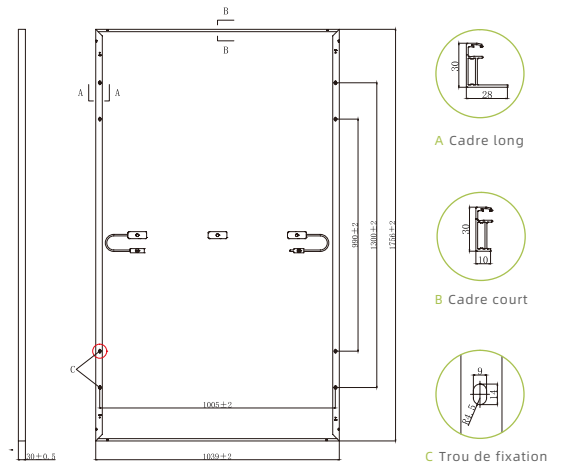
*STC : Irradiance 1000 W/m², température des cellules de 25°C, AM1.5
 Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement et les données réelles sont conformes aux tests pratiques
 Tolérance de mesure de puissance ±3 %
 Conditions de test : Face avant

Données électriques | NOCT*

Puissance 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

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

Dessin technique (unité : mm)



Données électriques sous gains de puissance bifaciaux | HD120N-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	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 fonctionnement (°C)	-40°C~+85°C
Tension maximale du système (V)	1500V DC (IEC)
Fusibles en série max (A)	30
Bifacialité*	80%

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

* Bifacialité = Pmax arrière (STC)/Pmax avant (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

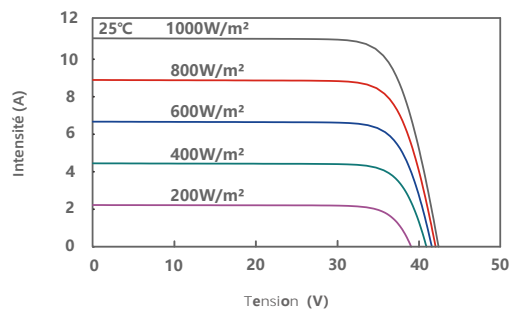
*Coefficient de température de Pmax±0,03 %/°C

Mechanical Properties

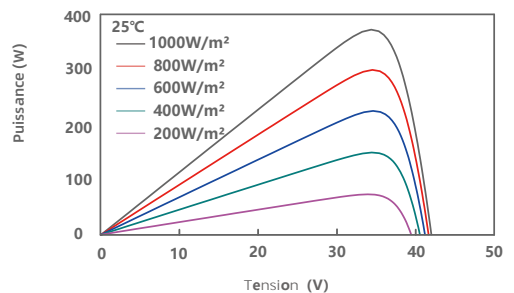
Nombre de cellules	120pcs(12*10)
Dimension du module	1756mm*1039mm*30mm
Poids	23kg
Verre avant / arrière	2.0mm/2.0mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68 (3 diodes)
Câbles	4.0mm ² , +300mm/-180mm (Cable length can be customized)
Conditionnement	36 pièces par palette, 828 pièces par conteneur 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 présentées 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 de produits décrits dans cette fiche technique.

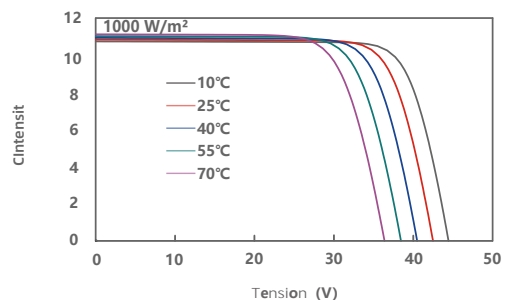
Courbes de caractéristiques | HD120N-500



Caractéristiques I-V à différentes irradiances



Caractéristiques P-V à différentes irradiances



Caractéristiques I-V à différentes irradiances

