

Série NB-JD

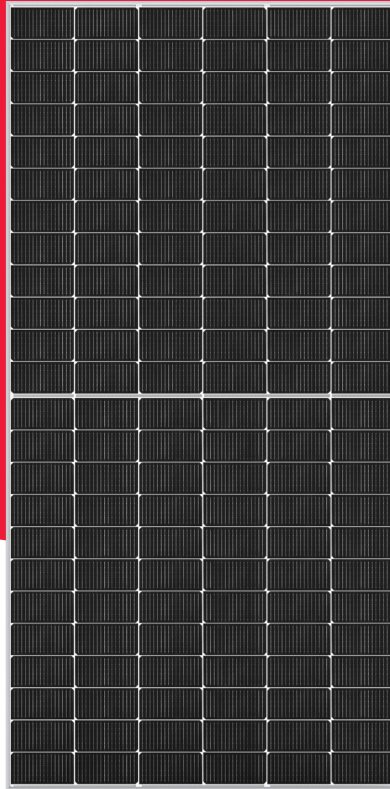
NB-JD570

570 W


La solution Projet

N-Type TOPCon




Bifacial





Fonctionnalités puissance du produit


 Tension max. du système 1 500 V
Réduction des coûts de BOS par des chaînes plus longues

MBB Technologie multibarres
Fiabilité améliorée
Plus haute efficacité
Résistance en série réduite


 Testé et certifié
 VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
 Classe de sécurité II, CE
Résistance au feu Classe A

 Efficacité du module 22,07 %
Modules photovoltaïques N-Type TOPCon en silicium monocristallin

 Half-cut cell
Performances d'ombrage améliorées
Pertes internes moindres

 Conception de produit robuste
Test de résistance PID réussi
Passage du test de brouillard salin (IEC61701)
Passage du test ammoniacal (IEC62716)
Passage du test de poussière et sable (IEC60068)

+% Tolérance de puissance positive garantie (0/+ 5 %)

 Module biface
Gain de puissance supplémentaire à l'arrière

Votre partenaire solaire à vie

60
YEARS 60 ans d'expertise dans le solaire

30
YEARS Puissance linéaire garantie

12*
YEARS Garantie produit

 Équipe locale de support en Europe

50
MIL 50 millions de modules PV installés

1
TIER Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Applicable pour les modules installés dans les pays indiqués dans les conditions de garantie.

Données électriques (STC, NMOT)

		NB-JD570 (STC)		NB-JD570 (NMOT)	
Puissance maximale	P_{max}	570		425,63	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	52,13		48,75	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	13,91		11,23	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	42,80		39,89	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	13,32		10,67	A
Efficacité de module	η_m	22,07			%
Facteur de bifacialité		80 ±5			%

STC = Conditions standards de test: irradiance 1 000 W/m², AM 1,5, température de cellule 25 °C. Caractéristiques électriques nominales sous ±10 % des valeurs indiquées de I_{sc} , V_{oc} et 0 à +5 % de P_{max} . La réduction de l'efficacité d'un changement de l'irradiance de 1000 W/m² à 200 W/m² ($T_{module} = 25 °C$) est de moins de 3 %.

NMOT = Température de fonctionnement du module: 45 °C, irradiance de 800 W/m², température de l'air de 20 °C, vitesse du vent de 1 m/s.

Données de génération bifaciale (STC)

		NB-JD570					
Gain de puissance face arrière		5	10	15	20	25	%
Puissance maximale	P_{max}	598,77	627,02	655,69	683,94	712,62	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	52,13	52,13	52,13	52,13	52,13	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	14,61	15,30	16,00	16,69	17,39	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	13,99	14,65	15,32	15,98	16,65	A

Données mécaniques

Longueur	2 278 mm
Largeur	1 134 mm
Profondeur	30 mm
Poids	32,5 kg

Coefficient de température

P_{max}	-0,300 %/°C
V_{oc}	-0,248 %/°C
I_{sc}	0,047 %/°C

Valeurs limites

Tension maximale du système	1 500 V DC
Protection surintensité	30 A
Gamme de température	-40 à 85 °C
Charge mécanique max. (neige/vent)	2 400 Pa
Charge de neige testée (passage du test IEC61215*)	5 400 Pa

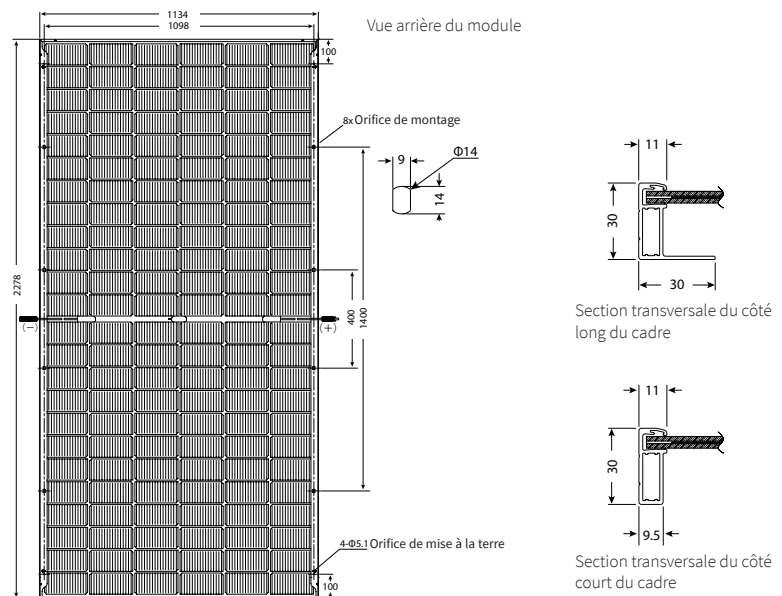
Données d'emballage

Modules par palette	36 pièces
Taille de palette (L × L × H)	2,31 m × 1,12 m × 1,21 m
Poids de palette	Environ 1 210 kg

**Exigences particulières de déchargement veuillez vous reporter au code QR ou: www.sharp.eu/NBJD-offloading



Dimensions (mm)



*Veuillez vous référer au manuel d'installation SHARP pour plus de détails.

Données générales

Cellules	Half-cut cell mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 chaînes de 72 cellules en série
Verre avant	Verre trempé à faible teneur en fer anti-réfléctif à haute transmission, 2 mm
Verre arrière	Verre trempé, 2 mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, argent
Câble	∅ 4,0 mm ² , longueur (+) 400 mm, (-) 200 mm
Boîtier de raccordement	Classe de protection IP68, 3 diodes de dérivation
Connecteur	C1, IP68

Remarque : Les données techniques sont sujettes à modification sans préavis. Avant d'utiliser des produits SHARP, veuillez vous référer aux dernières feuilles de données SHARP. SHARP ne saurait être tenu responsable des dommages occasionnés aux appareils équipés de produits SHARP sur la base d'informations non-véifiées. Les spécifications peuvent varier légèrement et ne sont pas garanties. Les instructions d'installation et d'utilisation sont disponibles dans les manuels correspondants, ou peuvent être téléchargées depuis www.sharp.eu. Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.