

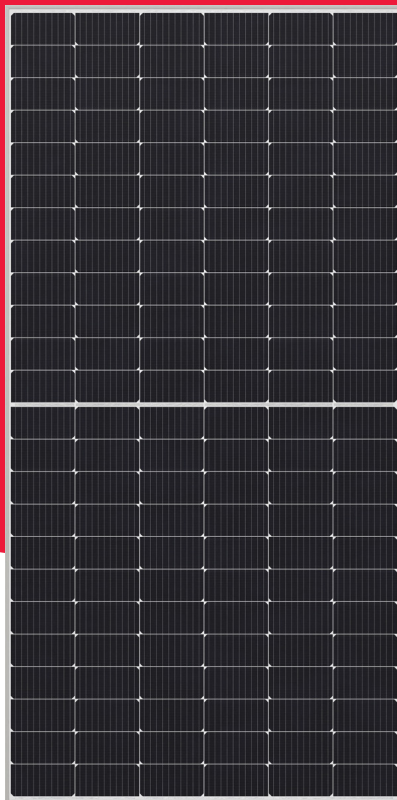
Série NB-JD

NB-JD545 / 550

545 / 550 W

La solution Projet

Bifacial



Fonctionnalités puissance du produit



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



Technologie multibarres
Fiabilité améliorée
Plus haute efficacité
Résistance en série réduite



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



Efficacité du module 21,1 / 21,3 %
Modules photovoltaïques PERC en silicium monocristallin



Half-cut cell
Performances d'ombrage améliorées
Pertes internes moindres
Risque de point chaud réduit



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 ans d'expertise dans le solaire



Puissance linéaire garantie



Garantie produit



Équipe locale de support en Europe



50 millions de modules PV installés



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-JD545 (STC)	NB-JD545 (NMOT)	NB-JD550 (STC)	NB-JD550 (NMOT)	
Puissance maximale	P_{max}	545	406,79	550	410,52	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	50,40	47,13	50,63	47,35	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	13,77	11,12	13,83	11,17	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	42,25	39,38	42,44	39,55	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	12,90	10,33	12,96	10,38	A
Efficacité de module	η_m	21,1		21,3		%
Facteur de bifacialité		70 \pm 5		70 \pm 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-JD545					NB-JD550					
Gain de puissance face arrière		5	10	15	20	25	5	10	15	20	25	%
Puissance maximale	P_{max}	572,49	599,53	626,99	654,03	681,49	577,61	605,19	632,36	659,94	687,53	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,63	50,63	50,63	50,63	50,63	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	14,46	15,15	15,84	16,52	17,21	14,52	15,21	15,90	16,60	17,29	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	42,25	42,25	42,25	42,25	42,25	42,44	42,44	42,44	42,44	42,44	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	13,55	14,19	14,84	15,48	16,13	13,61	14,26	14,90	15,55	16,20	A

Données mécaniques

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

Coefficient de température

P_{max}	-0,349 %/°C
V_{oc}	-0,267 %/°C
I_{sc}	0,049 %/°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

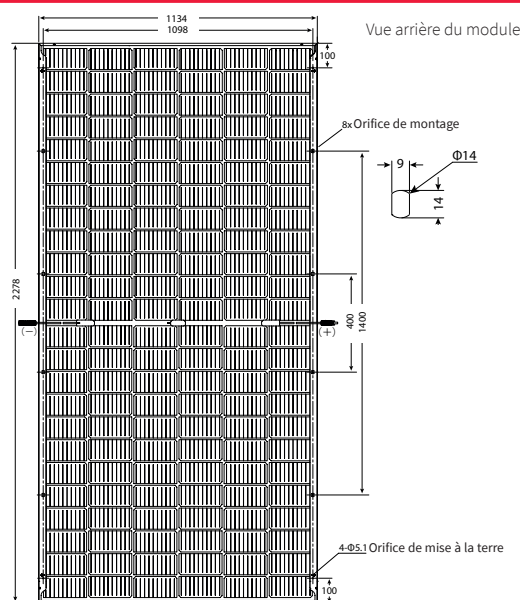
Données d'emballage

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

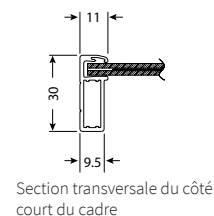
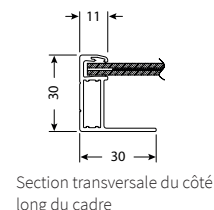
**Exigences particulières de déchargement veuillez vous reporter au code QR ou: www.sharp.eu/NBJD-offloading



Dimensions (mm)



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



Données générales

Cellules	Half-cut cell mono, 182 mm x 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	Ø 4,0 mm ² , longitud (+) 397 mm, (-) 50 mm [ou à la demande (+)/(-) 1 500 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-vérifiées. 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.