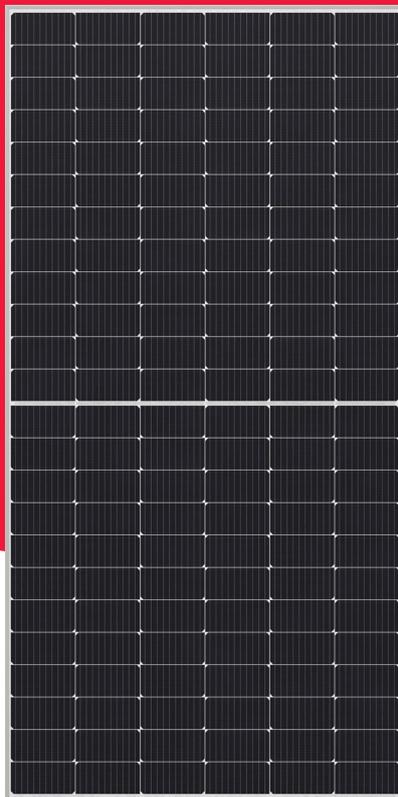


Série NU-JD

NU-JD545 / 550

545 / 550 W

La solution Projet



Fonctionnalités puissance du produit

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

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

 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

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

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

 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)

Votre partenaire solaire à vie

60
YEARS 60 ans d'expertise dans le solaire

 Équipe locale de support en Europe

25
YEARS Puissance linéaire garantie

50
MIL 50 millions de modules PV installés

15*
YEARS Garantie produit

1
TIER Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Applicable aux modules installés dans l'UE et dans les autres pays énumérés.
Veuillez vérifier les conditions de garantie pour votre région avant d'acheter.

Données électriques (STC)

		NU-JD545	NU-JD550	
Puissance maximale	P_{max}	545	550	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	50,54	50,70	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	13,73	13,81	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	41,83	42,02	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	13,03	13,09	A
Efficacité de module	η_m	21,1	21,3	%

STC = Conditions standards de test: irradiance 1 000 W/m², AM 1,5, température de cellule 25 °C.

Caractéristiques électriques nominales sous $\pm 10\%$ 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 ($T_{module} = 25\text{ °C}$) est de moins de 3 %.

Données électriques (NMOT)

		NU-JD545	NU-JD550	
Puissance maximale	P_{max}	408,72	412,46	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	47,90	48,05	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	11,13	11,20	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	39,00	39,17	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	10,48	10,53	A

NMOT = Température de fonctionnement du module: 42,5 °C, irradiance de 800 W/m², température de l'air de 20 °C, vitesse du vent de 1 m/s.

Données mécaniques

Longueur	2 278 mm
Largeur	1 134 mm
Profondeur	35 mm
Poids	27,5 kg

Coefficient de température

P_{max}	-0,341 %/°C
V_{oc}	-0,262 %/°C
I_{sc}	0,054 %/°C

Valeurs limites

Tension maximale du système	1 500 V DC
Protection surintensité	25 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

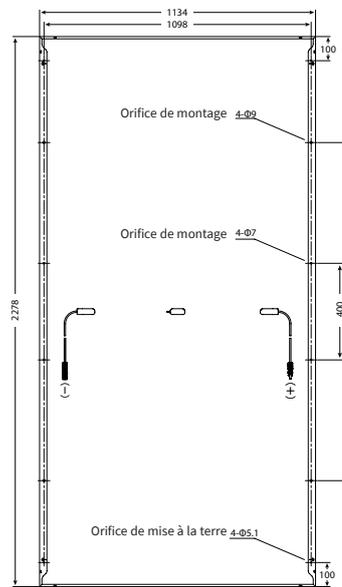
Données d'emballage

Modules par palette	31 pièces
Taille de palette (L x L x H)	2,31 m x 1,13 m x 1,25 m
Poids de palette	Environ 945 kg

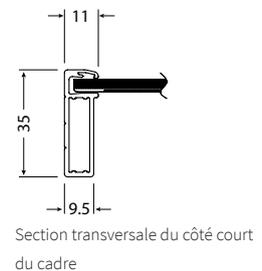
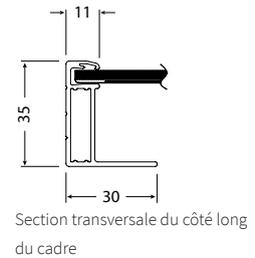
**Exigences particulières de déchargement veuillez vous reporter au code QR ou: www.sharp.eu/NUJD-offloading



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, 3,2 mm
Couche inférieure	Blanc
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, argent
Câble	Ø 4,0 mm ² , longueur 1 750 mm [ou à la demande (+) 397 mm, (-) 50 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.