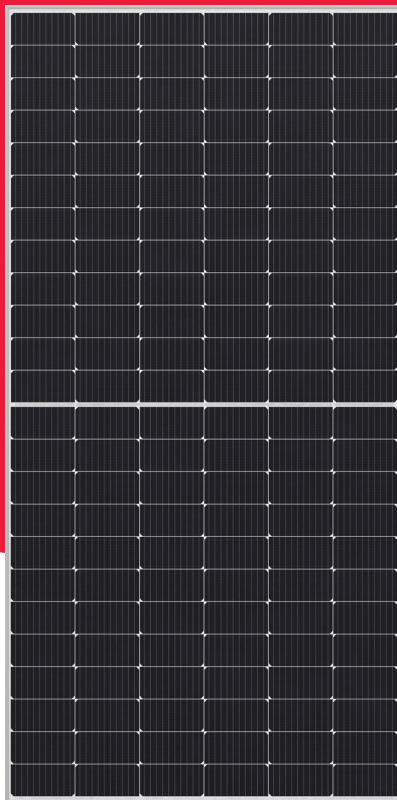


Série NU-JD

# 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

 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

**12\***  
YEARS Garantie produit



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

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

## 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	$\eta_m$	21,1	21,3	%

STC = Conditions standards de test: irradiance 1 000 W/m<sup>2</sup>, 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 1 000 W/m<sup>2</sup> à 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{module} = 25 °C$ ) 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/m<sup>2</sup>, 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

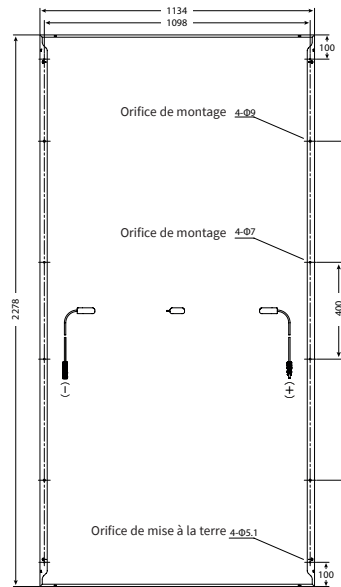
## Données d'emballage

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

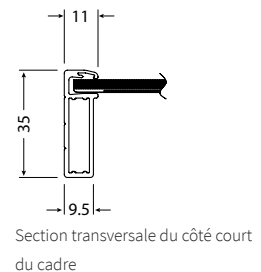
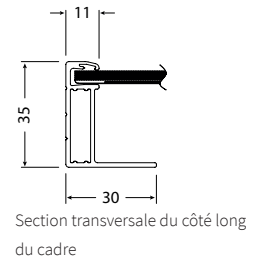
\*\*Exigences particulières de déchargement veuillez vous reporter au code QR ou: [www.sharp.eu/nujd-offloading](http://www.sharp.eu/nujd-offloading)



## Dimensions (mm)



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



## Données générales

Cellules	Half-cut cell mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 chaînes de 72 cellules en série
Verre avant	Verre semi-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 <sup>2</sup> , 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-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](http://www.sharp.eu). Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.