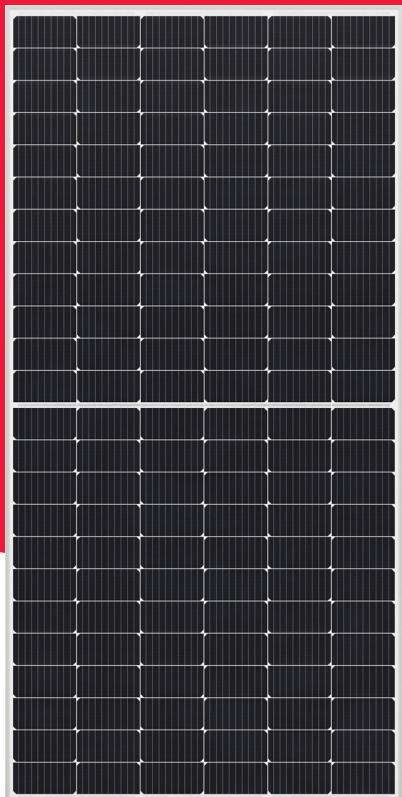


Série NU-JD

NU-JD450

450W

La solution Projet



Fonctionnalités puissance du produit

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

Haute efficacité du module 20,37 %
Modules photovoltaïques PERC en silicium monocristallin

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

Technologie 9 jeux de barres
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 ammoniaque (IEC62716)
Passage du test de poussière et sable (IEC60068)

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)				
NU-JD450				
Puissance maximale	P _{max}		450	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}		49,35	V
Courant de court-circuit	I _{sc}		11,61	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}		41,56	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}		10,83	A
Efficacité à STC			20,27	%

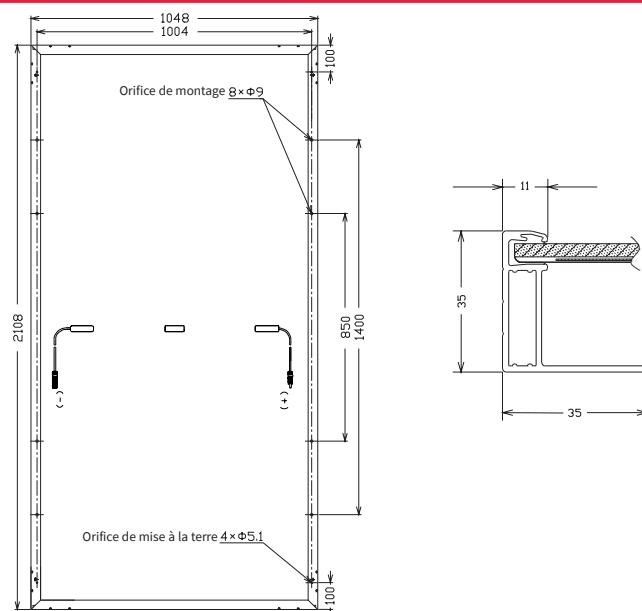
STC = Conditions standards de test: irradiance 1 000 W/m², AM 1.5, température de cellule 25 °C. Caractéristique électriques nominales sous $\pm 10\%$ des valeurs indiquées de I_{SC} , V_{OC} et 0 à $\pm 5\%$ de P_{Max} . La réduction de l'efficacité d'un changement de l'irradiance de 1 000 W/m² à 200 W/m² (Tmodèle = 25 °C) est de moins de 3 %.

Données électriques (NMOT)			
NU-JD450			
Puissance maximale	P _{max}	337,42	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	46,77	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	9,41	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	38,74	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	8,71	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	2 108 mm
Largeur	1 048 mm
Profondeur	35 mm
Poids	25,0 kg

Dimensions (mm)



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

Données d'emballage	
Modules par palette	31 pièces
Taille de palette (L × L × H)	2,14 m × 1,13 m × 1,24 m

Données générales

Cellules	Half-cut cell mono, 166 mm x 83 mm, 9BB, 2 chaînes de 72 cellules en série
Verre avant	Verre trempé à faible teneur en fer anti-réflectif à haute transmission, 3,2 mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, argent
Couche inférieure	Blanc
Câble	Ø 4,0 mm ² , longitud 1 670 mm [ou à la demande (+) 365 mm, (-) 50 mm]
Boîtier de raccordement	Classe de protection IP68, 3 diodes de dérivation
Connecteur	C1, IP68

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 et/ou de leurs accessoires ou consécutifs à l'utilisation de ces derniers. Les garanties correspondantes ou peuvent être téléchargées depuis www.sharp.eu.

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 – 35
20097 Hamburg, Allemange
T: +49 40 2376 2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP

Be Original.