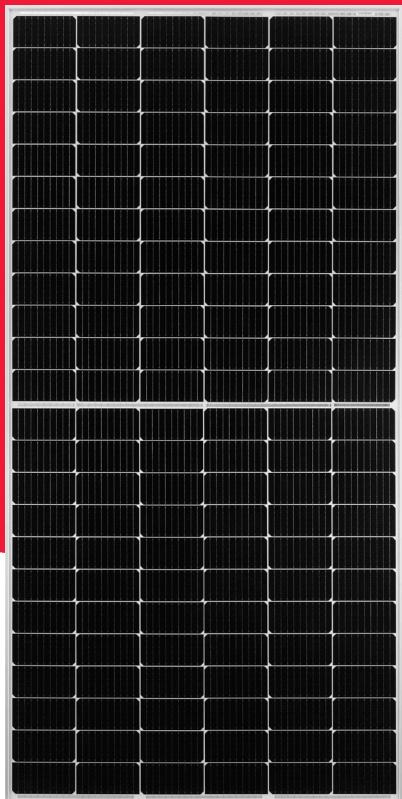


Série NU-JD

# NU-JD440

440W

La solution Projet



## Fonctionnalités puissance du produit

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

 Haute efficacité du module 19,9 %  
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 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-JD440	
Puissance maximale	P <sub>max</sub>	440	W <sub>p</sub>
Tension de circuit ouvert	V <sub>oc</sub>	49,77	V
Courant de court-circuit	I <sub>sc</sub>	11,49	A
Tension de puissance maximale	V <sub>mpp</sub>	41,20	V
Courant de puissance maximale	I <sub>mpp</sub>	10,68	A
Efficacité de module	η <sub>m</sub>	19,9	%

STC = Conditions standards de test: irradiance 1 000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, température de cellule 25 °C.

Caractéristique électriques nominales sous ±10 % des valeurs indiquées de I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub> et 0 à +5 % de P<sub>max</sub> (tolérance de mesure de puissance ±3 %).

La réduction de l'efficacité d'un changement de l'irradiance de 1000 W/m<sup>2</sup> à 200 W/m<sup>2</sup> (Tmodule = 25 °C) est de moins de 3 %.

## Données électriques (NMOT)

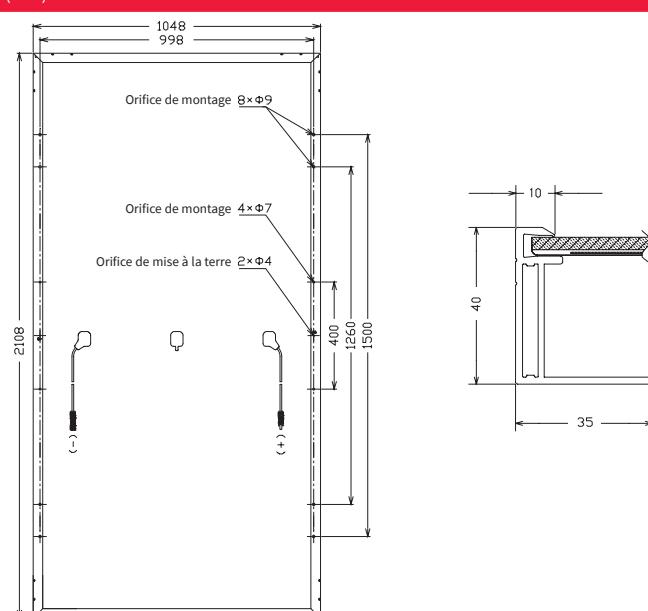
		NU-JD440	
Puissance maximale	P <sub>max</sub>	329,14	W <sub>p</sub>
Tension de circuit ouvert	V <sub>oc</sub>	46,07	V
Courant de court-circuit	I <sub>sc</sub>	9,21	A
Tension de puissance maximale	V <sub>mpp</sub>	36,98	V
Courant de puissance maximale	I <sub>mpp</sub>	8,90	A

NMOT = Température de fonctionnement du module: 45 °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	2 108 mm
Largeur	1 048 mm
Profondeur	40 mm
Poids	25,5 kg

## Dimensions (mm)



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

## Valeurs limites

Tension maximale du système	1 500 V DC
Protection surintensité	20 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	27 pièces
Taille de palette (L × L × H)	2,16 m × 1,13 m × 1,24 m
Poids de palette	Environ 736 kg

## Données générales

Cellules	Half-cut cell mono, 166 mm × 83 mm, 9BB, 2 chaînes de 72 cellules en série
Verre avant	Verre trempé à faible teneur en fer anti-réfléctif à haute transmission, 3,2 mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, argent
Couche inférieure	Blanc
Câble	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , 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

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 dévier 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.

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

**SHARP**  
Be Original.