

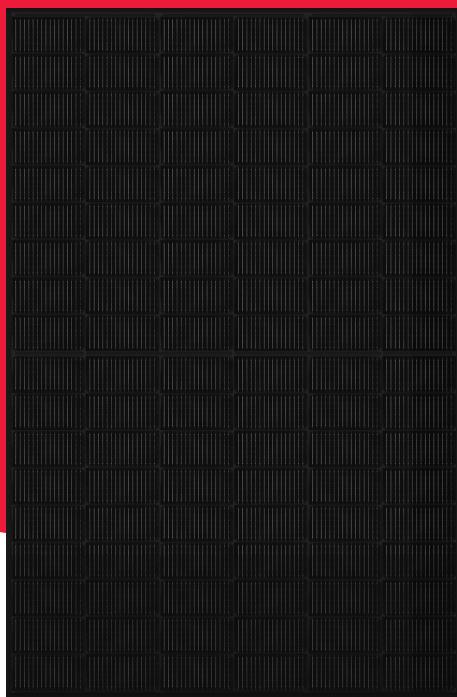
Série NU-JC

NU-JC420B / 425B

420 / 425 W

Le très performant

Couche inférieure noir



N-Type TOPCon

Fonctionnalités puissance du produit

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

MBB Technologie multibarres
Fiabilité améliorée
Plus haute efficacité
Résistance en série réduite

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

↗ Haute efficacité du module
21,51 / 21,76 %
Modules photovoltaïques N-Type TOPCon en silicium monocristallin

Half-cut cell
Performances d'ombrage améliorées
Pertes internes moindres

D 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)
Classe de résistance à la grêle 4 (grêlon de 40 mm)

Votre partenaire solaire à vie

60 YEARS 60 ans d'expertise dans le solaire

30 YEARS Puissance linéaire garantie

12* YEARS Garantie produit

○ Équipe locale de support en Europe

50 MIL 50 millions de modules PV installés

1 TIER 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-JC420B	NU-JC425B	
Puissance maximale	P _{max}	420	425	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	38,63	38,86	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	13,86	13,93	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	32,34	32,52	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	12,99	13,07	A
Efficacité de module	η _m	21,51	21,76	%

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 (Tmodule = 25 °C) est de moins de 3 %.

Données électriques (NMOT)

		NU-JC420B	NU-JC425B	
Puissance maximale	P _{max}	315,07	318,55	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	36,61	36,83	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	11,24	11,29	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	30,15	30,31	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	10,46	10,51	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	1 722 mm
Largeur	1 134 mm
Profondeur	30 mm
Poids	20,7 kg

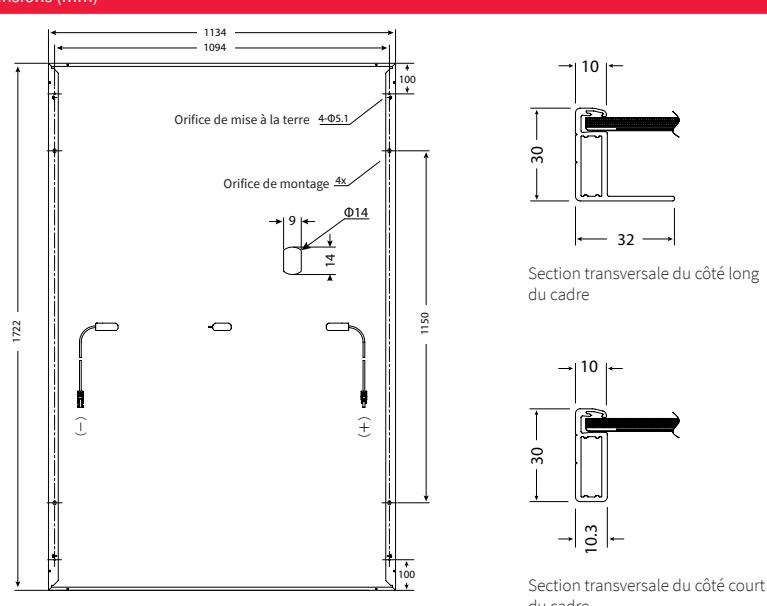
Coefficient de température

P _{max}	-0,300 %/°C
V _{oc}	-0,259 %/°C
I _{sc}	0,046 %/°C

Valeurs limites

Tension maximale du système	1 000 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

Dimensions (mm)



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

Données d'emballage

Modules par palette	36 pièces
Taille de palette (L x L x H)	1,75 m x 1,13 m x 1,25 m
Poids de palette	Environ 780kg

Données générales

Cellules	Half-cut cell mono, 182 mm x 91 mm, MBB, 2 chaînes de 54 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, noir
Couche inférieure	Noir
Câble	Ø 4,0 mm ² , longitud 1 250 mm
Boîtier de raccordement	Classe de protection IP68, 3 diodes de dérivation
Connecteur	MC4 (Multi Contact, Stäubli), 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 téléchargés 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.