

Série NU-JC

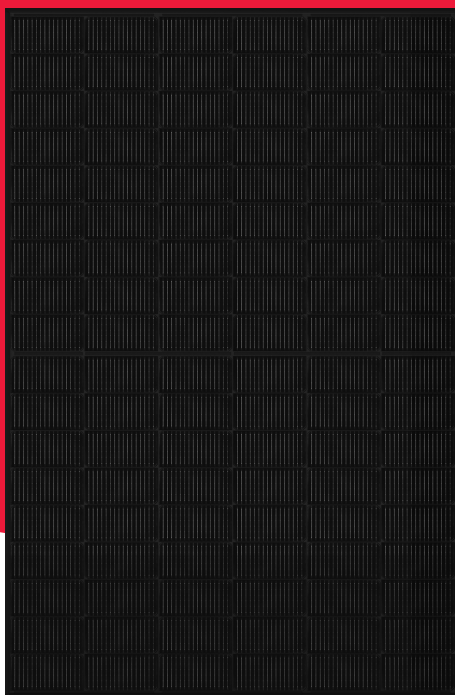
NU-JC420B / 425B

420 / 425 W

N-Type TOPCon

Le très performant




Couche inférieure noir





Fonctionnalités puissance du produit


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

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

 Testé et certifié
 VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
 Classe de sécurité II, CE
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

 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)
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.

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 1 000 W/m² à 200 W/m² ($T_{module} = 25\text{ °C}$) 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

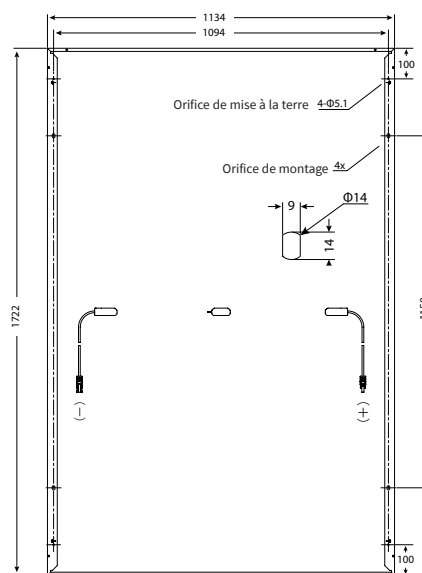
Valeurs limites

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

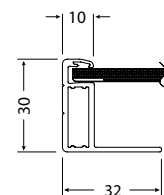
Données d'emballage

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 780 kg

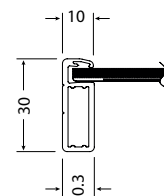
Dimensions (mm)



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



Section transversale du côté long du cadre



Section transversale du côté court du cadre

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 , longueur 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 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.