

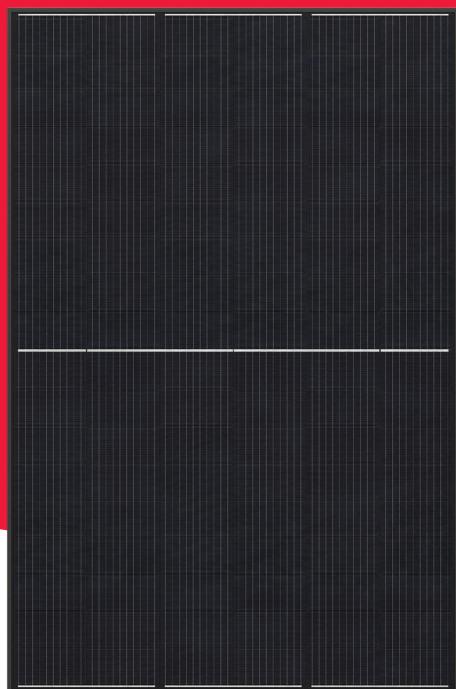
Série NU-JC

# NU-JC410B

410W

Le très performant

Couche inférieure noir



## Fonctionnalités puissance du produit

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

Haute efficacité du module 21,0 %  
Modules photovoltaïques PERC en silicium monocristallin

**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 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 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-JC410B |                |
|-------------------------------|------------------|-----------|----------------|
| Puissance maximale            | P <sub>max</sub> | 410       | W <sub>p</sub> |
| Tension de circuit ouvert     | V <sub>oc</sub>  | 37,79     | V              |
| Courant de court-circuit      | I <sub>sc</sub>  | 13,81     | A              |
| Tension de puissance maximale | V <sub>mpp</sub> | 31,3      | V              |
| Courant de puissance maximale | I <sub>mpp</sub> | 13,1      | A              |
| Efficacité de module          | η <sub>m</sub>   | 21,0      | %              |

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>.

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

## Données électriques (NMOT)

|                               |                  | NU-JC410B |                |
|-------------------------------|------------------|-----------|----------------|
| Puissance maximale            | P <sub>max</sub> | 307,55    | W <sub>p</sub> |
| Tension de circuit ouvert     | V <sub>oc</sub>  | 35,81     | V              |
| Courant de court-circuit      | I <sub>sc</sub>  | 11,2      | A              |
| Tension de puissance maximale | V <sub>mpp</sub> | 29,18     | V              |
| Courant de puissance maximale | I <sub>mpp</sub> | 10,54     | 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   | 1 722 mm |
| Largeur    | 1 134 mm |
| Profondeur | 30 mm    |
| Poids      | 20,7 kg  |

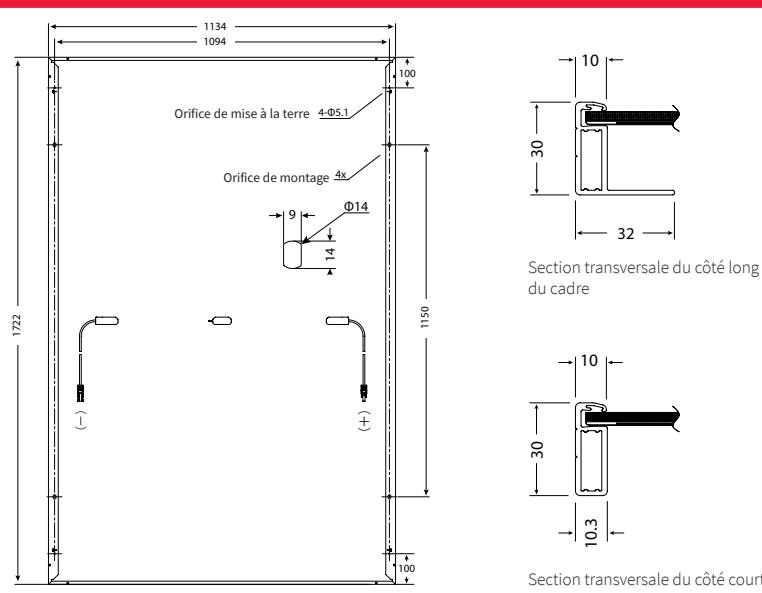
## Coefficient de température

|                  |             |
|------------------|-------------|
| P <sub>max</sub> | -0,341 %/°C |
| V <sub>oc</sub>  | -0,262 %/°C |
| I <sub>sc</sub>  | 0,054 %/°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.<br>(neige/vent)                 | 2 400 Pa    |
| Charge de neige testée<br>(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<br>(L × L × H) | 1,75 m x 1,13 m x 1,25 m |
| Poids de palette                 | Environ 780 kg           |

## 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 <sup>2</sup> , 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 téléchargées depuis www.sharp.eu. Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.