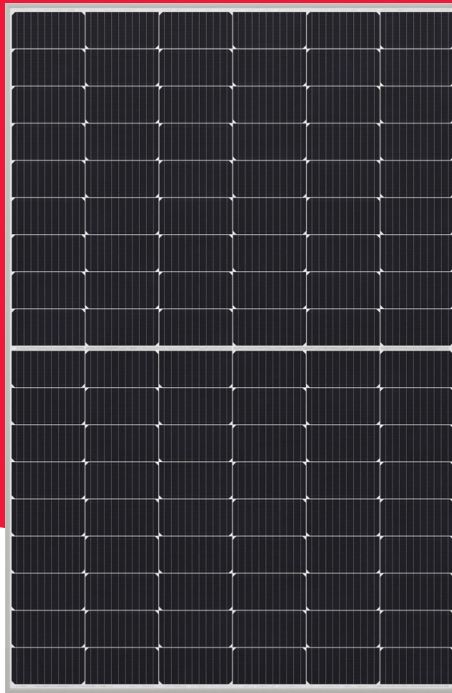


Série NU-JC

# NU-JC415

415 W




Le très performant





## 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 21,25 %  
Modules photovoltaïques PERC 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

**25 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-JC415			
Puissance maximale	$P_{max}$	415	$W_p$
Tension de circuit ouvert	$V_{oc}$	38,08	V
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	13,87	A
Tension de puissance maximale	$V_{mpp}$	31,49	V
Courant de puissance maximale	$I_{mpp}$	13,18	A
Efficacité de module	$\eta_m$	21,25	%

STC = Conditions standards de test: irradiance 1 000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> à 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{module} = 25\text{ °C}$ ) est de moins de 3%.

## Données électriques (NMOT)

NU-JC415			
Puissance maximale	$P_{max}$	311,11	$W_p$
Tension de circuit ouvert	$V_{oc}$	36,09	V
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	11,25	A
Tension de puissance maximale	$V_{mpp}$	29,35	V
Courant de puissance maximale	$I_{mpp}$	10,6	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

$P_{max}$	-0,341 %/°C
$V_{oc}$	-0,262 %/°C
$I_{sc}$	0,054 %/°C

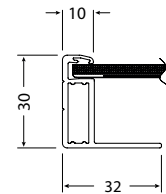
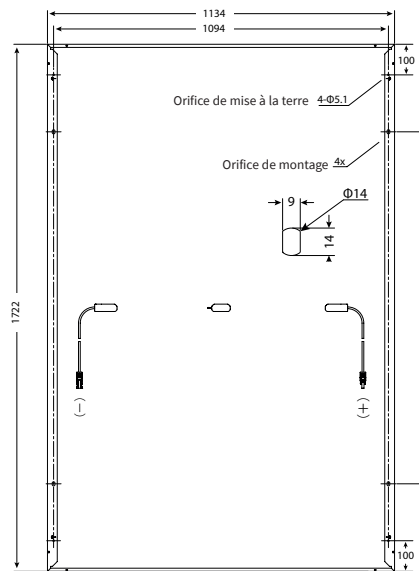
## Valeurs limites

Tension maximale du système	1 000 V DC
Protection surintensité	25 A
Gamme de température	-40 à 85 °C
Charge mécanique max. (neige/vent)	2 400 Pa
Charge de neige testée (passage du test IEC61215*)	5 400 Pa

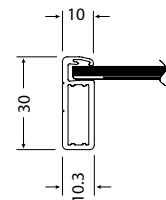
## Données d'emballage

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)



Section transversale du côté long du cadre



Section transversale du côté court du cadre

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

## 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, argent
Couche inférieure	Blanc
Câble	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , 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-véifiées. 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](http://www.sharp.eu). Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.