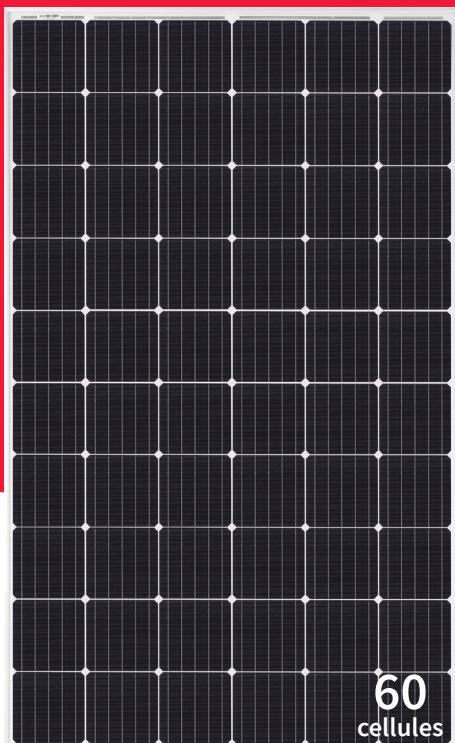


Série NU-AC

310W

Le très performant



Fonctionnalités puissance du produit



Garantie de puissance
(0/+5%)



Modules photovoltaïques en silicium monocristallin



Conception de produit robuste



Testé et certifié
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Classe de sécurité II



Classe d'application A



Résistance au feu Classe C



Technologie PERC

Haute efficacité du module 18,9%



Montage portrait ou paysage



Technologie 5 jeux de barres

Fiabilité améliorée

Plus haute efficacité

Résistance en série réduite

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



Lauréat du prix de la meilleure marque PV



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Données électriques (STC)

NU-AC310			
Puissance maximale	P _{max}	310	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	40,82	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	9,89	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	33,18	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	9,35	A
Efficacité de module	η _m	18,9	%

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} et V_{oc} et 0 à $\pm 5\%$ de P_{max} (tolérance de mesure de puissance $\pm 3\%$).

La réduction de l'efficacité d'une irradiance de 1000 W/m² à 200 W/m² (Tmodule = 25 °C) est de moins de 3%.

Données électriques (NMOT)

NU-AC310			
Puissance maximale	P _{max}	226,1	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	36,29	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	7,75	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	30,64	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	7,38	A

Valeurs électriques mesurées dans les conditions nominales de fonctionnement du module : irradiance 800 W/m², température de l'air 20 °C, vitesse de l'air de 1 m/s. NMOT : 45 °C (température nominale de fonctionnement du module).

Données mécaniques

Longueur	1 650 mm
Largeur	992 mm
Profondeur	35 mm
Poids	18,5 kg

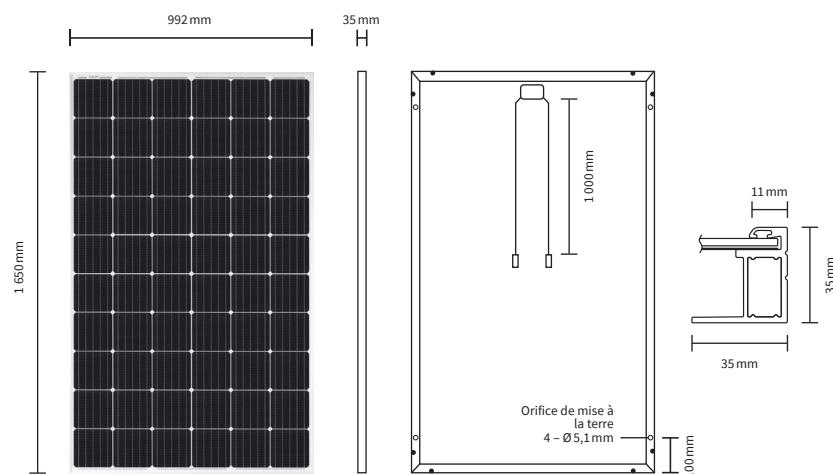
Coefficient de température

P _{max}	-0,375%/ [°] C
V _{oc}	-0,273%/ [°] C
I _{sc}	0,037%/ [°] C

Valeurs limites

Tension maximale du système	1 000 VDC
Protection surintensité	15 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	30 pièces
Taille de palette (L × W × H)	1,705 m × 1,055 m × 1,250 m
Poids de palette	Environ 600 kg

Données générales

Cellules	Silicium monocristallin, 157 mm x 157 mm, 60 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	Blanche
Boîtier de raccordement	Classe de protection IP67, 3 diodes de dérivation
Câble	Diamètre 4,0 mm ² , longueur 1 000 mm
Connecteur	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)

Note : 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 de 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.fr/solar. Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hambourg, Allemagne
T : +49 (0) 40 / 2376-2436
E : SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.