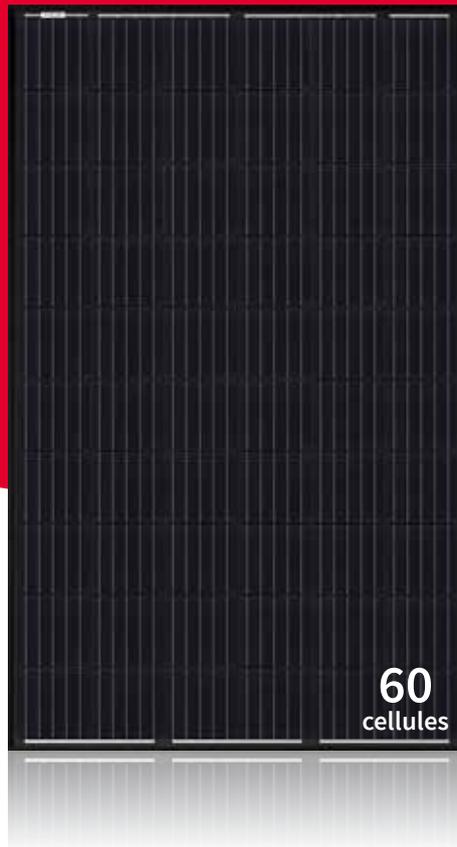


NU-AK300B

Série NU-AK

300 W Noir

La solution Design



Fonctionnalités puissance du produit



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



Modules photovoltaïques en silicium monocristallin



Conception de produit robuste
Test de résistance PID réussi
Passage du test de brouillard salin (IEC61701)



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



Classe de sécurité II
Classe d'application A



Résistance au feu Classe C



Technologie PERC
Haute efficacité du module 18,4%



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 solaire



Garantie de linéarité de puissance de sortie



Garantie produit



50 millions de modules PV installés



Équipe locale de support en Europe



Lauréat du prix de la meilleure marque PV



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

Données électriques (STC)

NU-AK300B

| | | | |
|-------------------------------|-----------|------|-------|
| Puissance maximale | P_{max} | 300 | W_p |
| Tension de circuit ouvert | V_{oc} | 39,5 | V |
| Courant de court-circuit | I_{sc} | 9,78 | A |
| Tension de puissance maximale | V_{mpp} | 32,4 | V |
| Courant de puissance maximale | I_{mpp} | 9,26 | A |
| Efficacité de module | η_m | 18,4 | % |

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} et V_{oc} et 0 à +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 ($T_{module} = 25^\circ C$) est de moins de 1%.

Données électriques (NOTC)

NU-AK300B

| | | | |
|-------------------------------|-----------|-------|-------|
| Puissance maximale | P_{max} | 222,6 | W_p |
| Tension de circuit ouvert | V_{oc} | 36,6 | V |
| Courant de court-circuit | I_{sc} | 7,91 | A |
| Tension de puissance maximale | V_{mpp} | 30,0 | V |
| Courant de puissance maximale | I_{mpp} | 7,42 | A |

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

Données mécaniques

| | |
|------------|----------|
| Longueur | 1 640 mm |
| Largeur | 992 mm |
| Profondeur | 35 mm |
| Poids | 18,1 kg |

Coefficient de température

| | |
|-----------|------------|
| P_{max} | -0.39 %/°C |
| V_{oc} | -0.30 %/°C |
| I_{sc} | 0.06 %/°C |

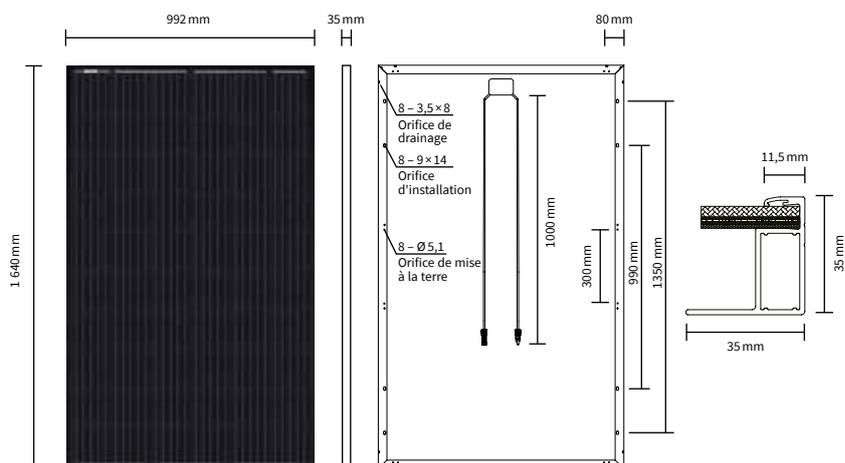
Valeurs limites

| | |
|--|-------------|
| 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 |

Données d'emballage

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Modules par palette | 30 pièces |
| Taille de palette (L x W x H) | 1,685 m x 1,155 m x 1,123 m |
| Poids de palette | environ 605 kg |

Dimensions (mm)



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

Données générales

| | |
|-------------------------|---|
| Cellules | Si monocristallin, 156,75 mm x 156,75 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 | Noire |
| Boîtier de raccordement | Classe de protection IP68, 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 d'informations non-vérfiées. 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/solar. Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.

Contacter Sharp

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.

Sharp.fr/energysolutions | #SharpBeOriginal