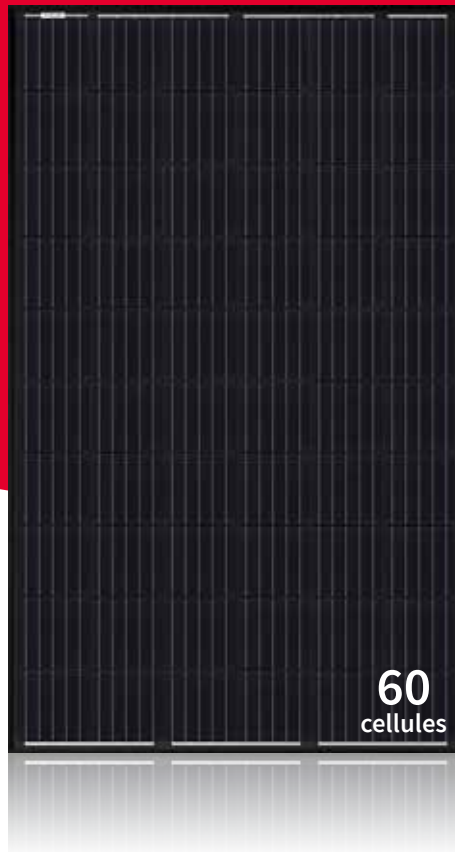


NU-AK300B

# 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	$\eta_m$	18,4	%

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  $I_{sc}$  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/m<sup>2</sup> à 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{module} = 25^\circ C$ ) 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/m<sup>2</sup>, température de l'air 20°C, vitesse du vent de 1m/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

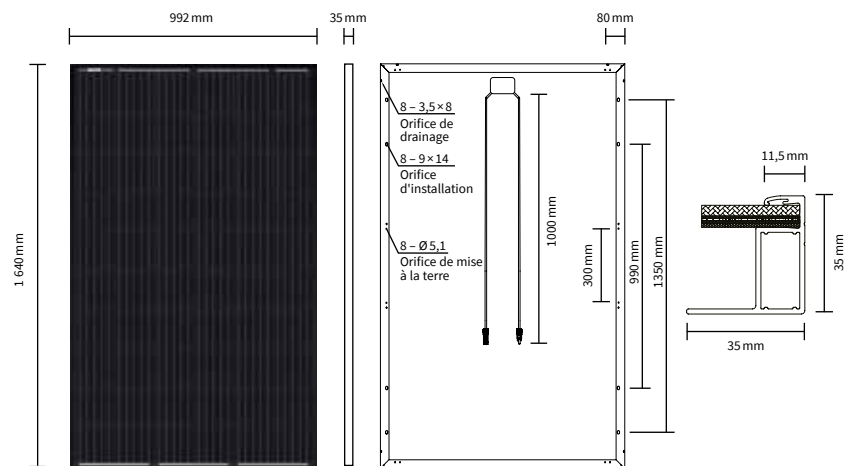
Tension maximale du système	1 000 VDC
Protection surintensité	15 A
Gamme de température	-40 à 85 °C
Charge mécanique max. (neige / vent)	2 400 Pa

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 <sup>2</sup> , 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-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/solar](http://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