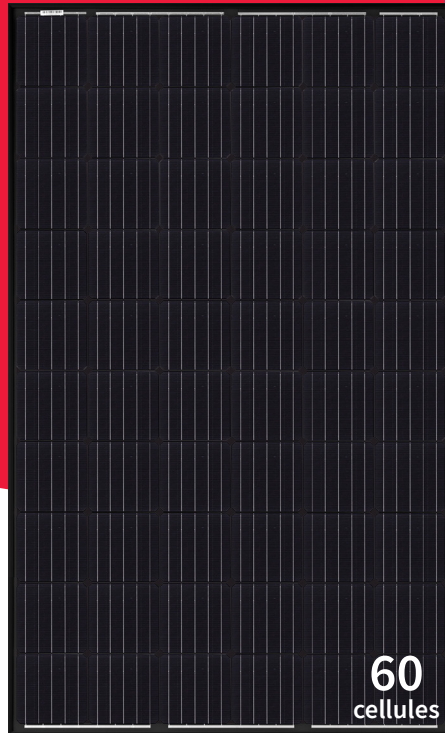


NU-AC300B

# Série NU-AC

300 W Noir

La solution design



## Fonctionnalités puissance du produit



Technologie PERC  
Haute efficacité du module 18,3%



Garantie de puissance  
(0/+5%)



Technologie 5 jeux de barres  
Fiabilité améliorée  
Plus haute efficacité  
Résistance en série réduite



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



Classe de sécurité II, CE  
Classe d'application A



Résistance au feu Classe C



Modules photovoltaïques en silicium monocristallin



Montage portrait ou paysage



Conception de produit robuste  
Test de résistance PID réussi

## Votre partenaire solaire à vie



60 ans d'expertise dans le solaire



Puissance linéaire garantie



Équipe locale de support en Europe



Garantie produit



50 millions de modules PV installés



Lauréat du prix de la meilleure marque PV



**SHARP**  
Be Original.

## Données électriques (STC)

NU-AC300B			
Puissance maximale	$P_{max}$	300	$W_p$
Tension de circuit ouvert	$V_{oc}$	40,03	V
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	9,71	A
Tension de puissance maximale	$V_{mpp}$	32,68	V
Courant de puissance maximale	$I_{mpp}$	9,18	A
Efficacité de module	$\eta_m$	18,3	%

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'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-AC300B			
Puissance maximale	$P_{max}$	224,13	$W_p$
Tension de circuit ouvert	$V_{oc}$	37,94	V
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	7,87	A
Tension de puissance maximale	$V_{mpp}$	30,50	V
Courant de puissance maximale	$I_{mpp}$	7,35	A

NMOT = Température de fonctionnement du module : 45 °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	1 650 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

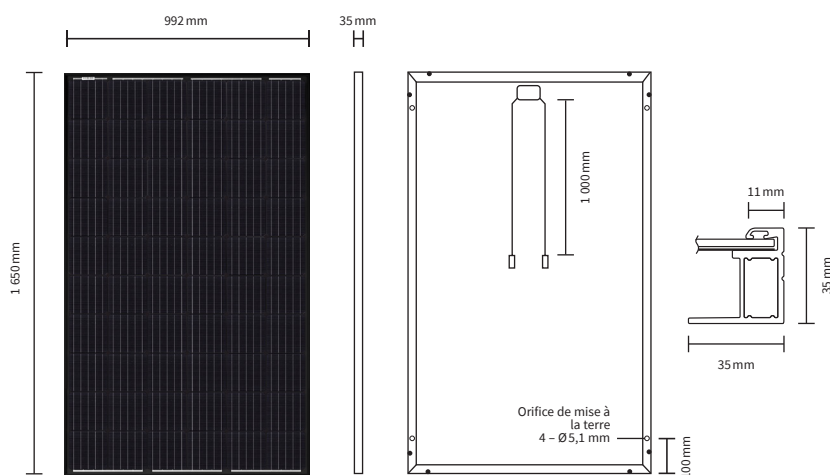
Tension maximale du système	1 000 VDC
Protection surintensité	15 A
Gamme de température	-40 à 85 °C
Charge mécanique max. (neige/vent)	2 400 Pa

Charge de neige testée (passage du test IEC61215\*) 5 400 Pa

## Données d'emballage

Modules per pallet	30 pièces
Taille de palette (L x W x H)	1,70 m x 1,10 m x 1,15 m
Poids de palette	Environ 605 kg

## Dimensions (mm)



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

## 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, noir
Couche inférieure	Noir
Boîtier de raccordement	Classe de protection IP67, 3 diodes de dérivation
Câble	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , longueur 1 000 mm
Connecteur	MC4 (Multi Contact, Stäubli)

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-vérifiées. 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.