

NU-AF370

# Série NU-AF

370W

La solution projet



## 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 19,0%



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



50 millions de modules  
PV installés



Équipe locale de support en  
Europe



Lauréat du prix de la meilleure  
marque PV



**SHARP**  
Be Original.

## Données électriques (STC)

### NU-AF370

Puissance maximale	$P_{max}$	370	$W_p$
Tension de circuit ouvert	$V_{oc}$	48,82	V
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	9,87	A
Tension de puissance maximale	$V_{mpp}$	39,66	V
Courant de puissance maximale	$I_{mpp}$	9,33	A
Efficacité de module	$\eta_m$	19,0	%

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  $P_{max}$  (tolérance de mesure de puissance  $\pm 3\%$ ).

La réduction de l'efficacité d'un changement de l'irradiance de 1000 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-AF370

Puissance maximale	$P_{max}$	276,5	$W_p$
Tension de circuit ouvert	$V_{oc}$	46,27	V
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	8,0	A
Tension de puissance maximale	$V_{mpp}$	37,02	V
Courant de puissance maximale	$I_{mpp}$	7,47	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	1 960 mm
Largeur	992 mm
Profondeur	40 mm
Poids	22,5 kg

## Coefficient de température

$P_{max}$	-0,375%/°C
$V_{oc}$	-0,273%/°C
$I_{sc}$	0,037%/°C

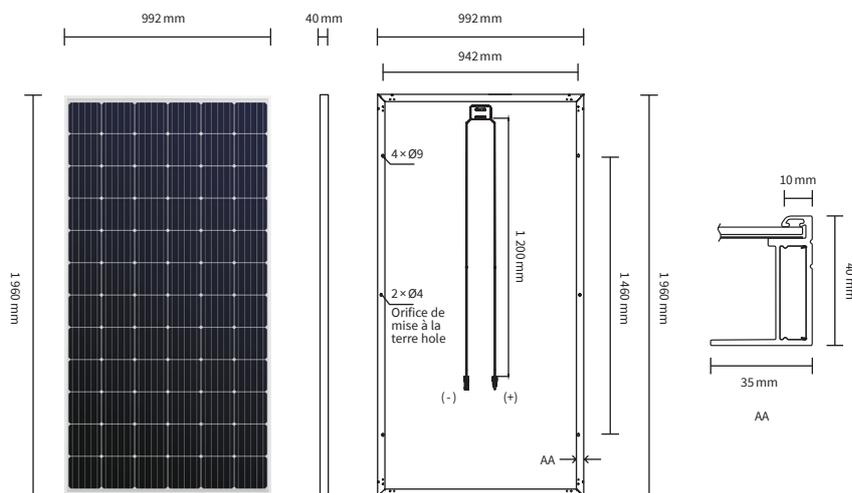
## Valeurs limites

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 par palette	27 pièces
Taille de palette (L x W x H)	2,000 m x 1,050 m x 1,280 m
Poids de palette	650 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, 72 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
Boîtier de raccordement	Classe de protection IP67, 3 diodes de dérivation
Câble	Diamètre 4,0 mm <sup>2</sup> , longueur 1 200 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-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](http://www.sharp.eu). Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.