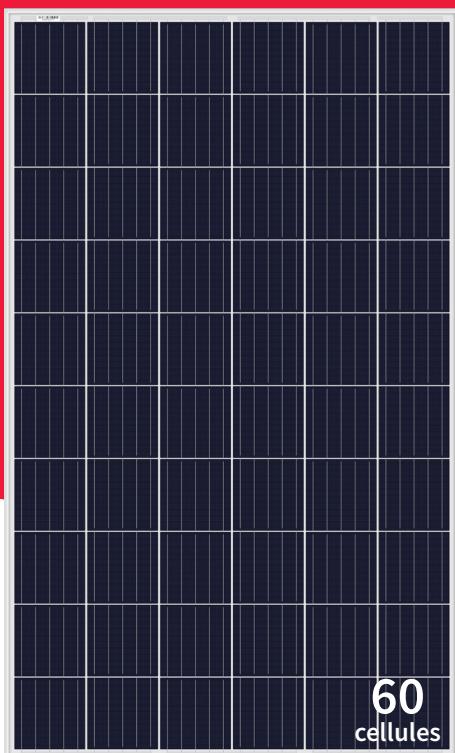


# Série ND-AC

275 W

La solution fiable



## Fonctionnalités puissance du produit



Garantie de puissance (0/+5%)



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



Montage portrait ou paysage



Modules photovoltaïques en silicium polycristallin



Classe de sécurité II  
Classe d'application A  
Résistance au feu Classe C



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



Conception de produit robuste

## 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

## Données électriques (STC)

ND-AC275			
Puissance maximale	$P_{max}$	275	$W_p$
Tension de circuit ouvert	$V_{oc}$	39,08	V
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	9,31	A
Tension de puissance maximale	$V_{mpp}$	31,37	V
Courant de puissance maximale	$I_{mpp}$	8,77	A
Efficacité de module	$\eta_m$	16,8	%

STC = Conditions standards de test : irradiance 1 000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> à 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{module} = 25^\circ C$ ) est de moins de 3%.

## Données électriques (NMOT)

ND-AC275			
Puissance maximale	$P_{max}$	204,5	$W_p$
Tension de circuit ouvert	$V_{oc}$	36,19	V
Courant de court-circuit	$I_{sc}$	7,05	A
Tension de puissance maximale	$V_{mpp}$	30,39	V
Courant de puissance maximale	$I_{mpp}$	6,73	A

Valeurs électriques mesurées dans les conditions nominales de fonctionnement du module : irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, température de l'air 20 °C, vitesse de l'air de 1 m/s. NMOT : 42,5 °C (température nominale de fonctionnement du module).

## Données mécaniques

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

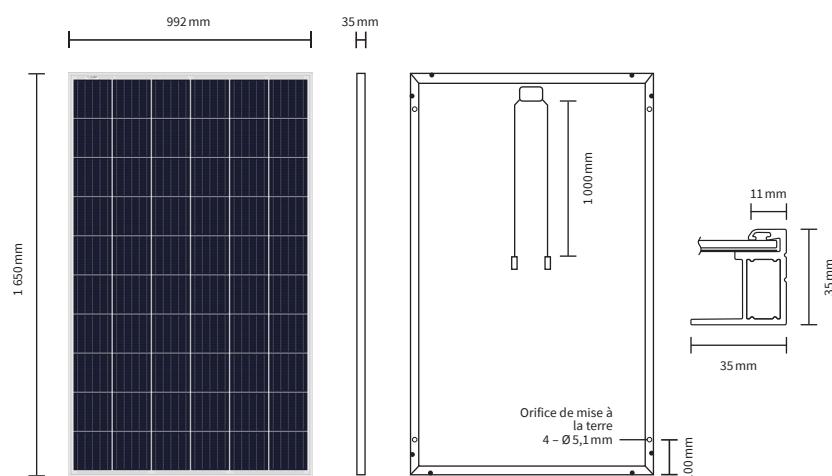
## Coefficient de température

$P_{max}$	-0,38%/°C
$U_{oc}$	-0,28%/°C
$I_{sc}$	0,039%/°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 polycristallin, 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
Boîtier de raccordement	Classe de protection IP67, 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 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.