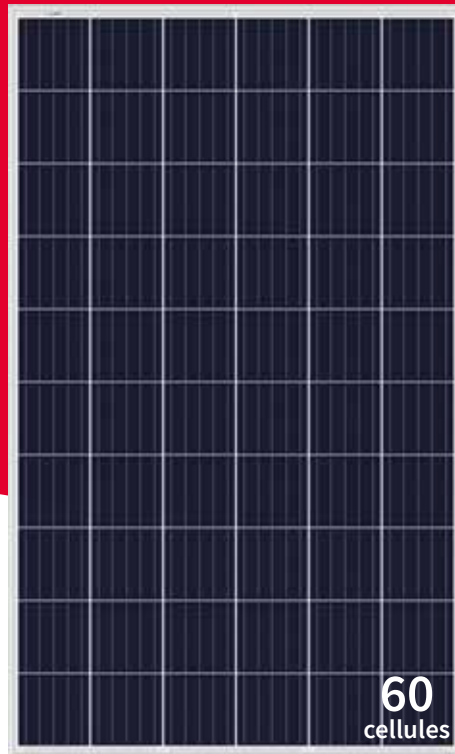


ND-AK270 | ND-AK275

Série ND-AK

270 W | 275 W

La solution fiable



Caractéristiques principales du produit



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



Modules photovoltaïques en silicium polycristallin



Montage portrait ou paysage



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



Classe de sécurité II
Classe d'application A



Classe de résistance au feu C



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



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

Achetez auprès du pionnier du solaire.



Presque 60 ans d'expertise solaire



Garantie de linéarité de puissance de sortie



Garantie produit



50 millions de modules de PV installés



Équipe locale de support en Europe



Lauréat du prix de la meilleure marque de PV



Solutions énergétiques

SHARP

Be Original.

Données électriques (STC)

		ND-AK275	ND-AK270	
Puissance maximale	P_{max}	275	270	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	38,5	38,3	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	9,38	9,29	A
Tension au point de la puissance maximale	V_{mpp}	31,4	31,2	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	8,76	8,65	A
Efficacité de module	η_m	16,9	16,6	%

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 3%.

Données électriques (NOCT)

		ND-AK275	ND-AK270	
Puissance maximale	P_{max}	203,33	199,91	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	35,6	35,4	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	7,58	7,51	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	28,8	28,6	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	7,06	6,99	A

Valeurs électriques mesurées dans les conditions nominales de fonctionnement des cellules : irradiance 800 W/m², température de l'air 20°C, vitesse de l'air 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}	-0,41%/°C
U_{oc}	-0,32%/°C
I_{sc}	0,055%/°C

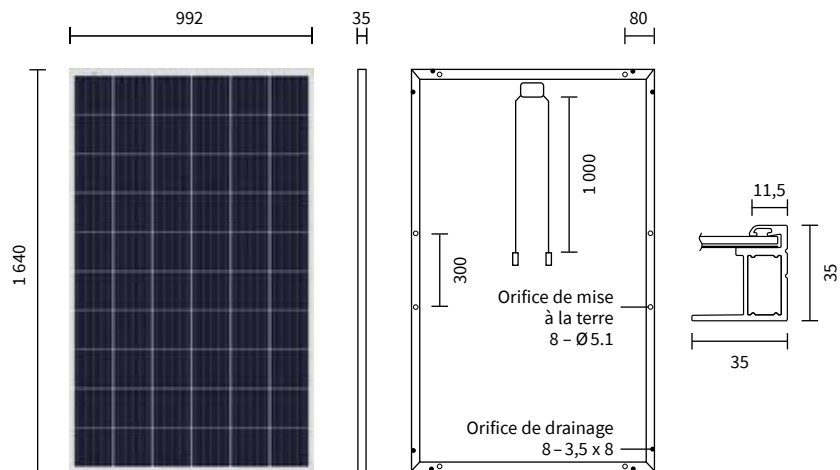
Valeurs limites

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 pcs
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	Polycristallines, 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
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-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. 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