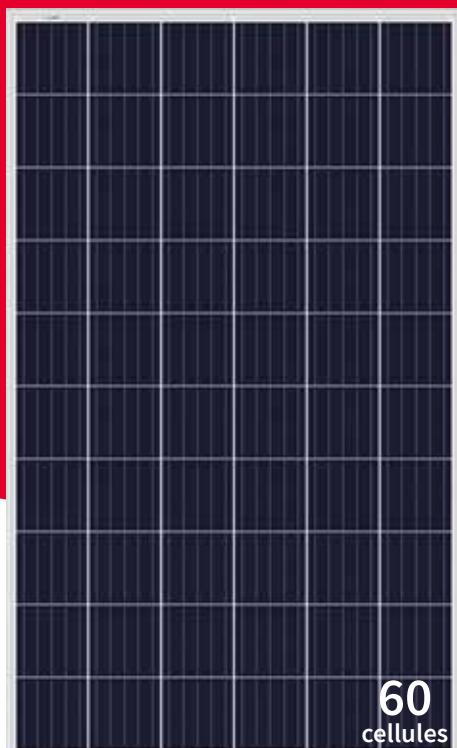


Série ND-AK

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



Équipe locale de support en Europe



Garantie produit



50 millions de modules de PV installés



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.

Caractéristique électriques nominales sous ±10% des valeurs indiquées de I_{sc} et V_{oc} et 0 à +5% de P_{max} (tolérance de mesure de puissance ±3%).

La réduction de l'efficacité d'une irradiance de 1000 W/m² à 200 W/m² (T_{module} = 25°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

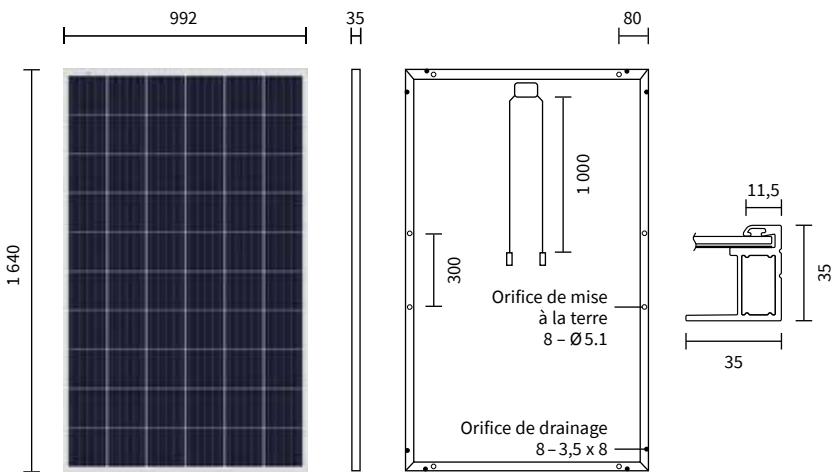
Coefficient de température

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

Dimensions (mm)



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

Données d'emballage

Modules par palette	30 pcs
Taille de palette (L × W × H)	1,685 m × 1,155 m × 1,123 m
Poids de palette	environ 605 kg

Données générales

Cellules	Poly cristallines , 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)

Contactez Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hambourg, Allemagne
T : +49 (0) 40 / 2376-2436
E : SolarInfo.Europe@sharp.eu