

Série ND-RJ

270 W | 275 W

La solution fiable



Caractéristiques principales du produit



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



Qualité prouvée
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Conception de produit robuste
Passage du test ammoniaque (IEC62716)



Modules photovoltaïques en silicium polycristallin



Classe de sécurité II



Technologie 5 jeux de barres



Montage portrait ou paysage



Classe d'application A



Passage du test de brouillard salin (IEC61701)

DIN EN 13501-1 (classe E)

Fiabilité améliorée

Produit accrédité MCS

Plus haute efficacité



Fabriqué en Allemagne

Résistance en série réduite

Achetez auprès du pionnier du solaire.



59 ans d'expertise solaire



Garantie de linéarité de puissance de sortie



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-RJ275	ND-RJ270	
Puissance maximale	P _{max}	275	270	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	38,21	37,94	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	9,41	9,32	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	31,2	30,98	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	8,9	8,8	A
Efficacité de module	η _m	16,8	16,5	%

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 (Tmodule = 25°C) est de moins de 1%.

Données électriques (NOTC)

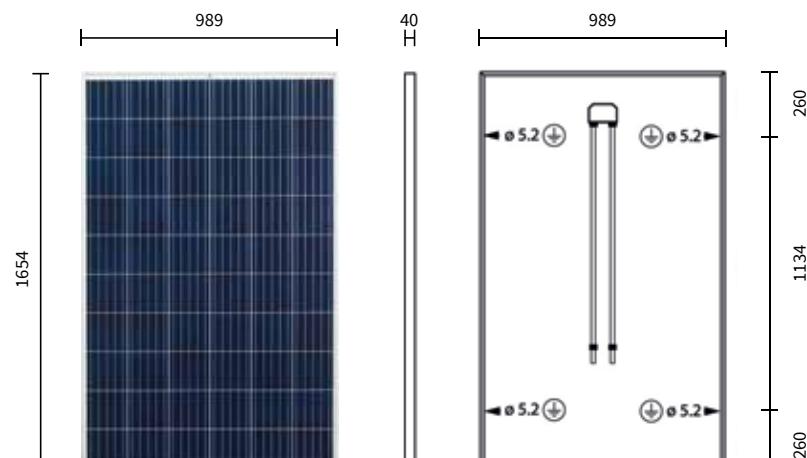
		ND-RJ275	ND-RJ270	
Puissance maximale	P _{max}	205,3	201,5	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	35,17	34,92	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	7,6	7,53	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	28,54	28,33	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	7,19	7,11	A

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 : 46°C (température nominale de fonctionnement de la cellule).

Données mécaniques

Longueur	1 654 mm
Largeur	989 mm
Profondeur	40 mm
Poids	18,2 kg

Dimensions (mm)



Coefficient de température

P _{max}	-0,42 %/°C
U _{oc}	-0,32 %/°C
I _{sc}	0,044 %/°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

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

Données d'emballage

Modules par palette	22 pièces
Taille de palette (L × W × H)	1,71 m × 1,05 m × 1,25 m
Poids de palette	environ 435 kg

Données générales

Cellules	polycristallines, 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 ² , longueur 1 000 mm
Connecteur	MC4

Contactez Sharp

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

Note : Les données techniques sont sujettes à modification sans préavis. Avant d'utiliser des produits Sharp, veuillez-vous référer au dernier feuille 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.eu/solar. Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.