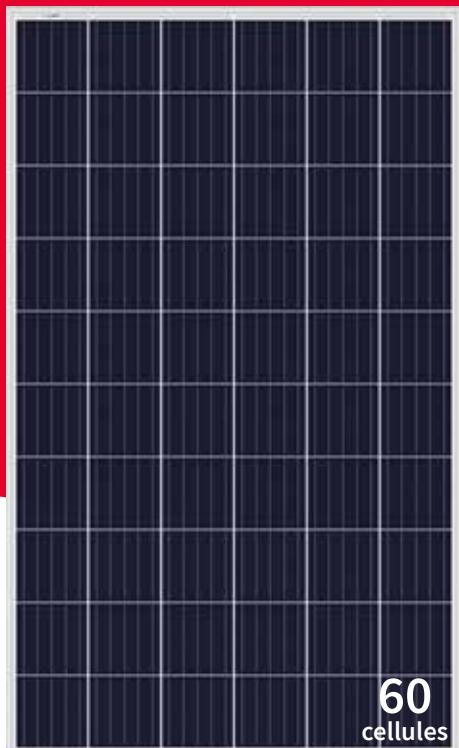


# Série ND-RK

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-RK275 | ND-RK270 |                |
|---|------------------|----------|----------|----------------|
| Puissance maximale                        | P <sub>max</sub> | 275      | 270      | W <sub>p</sub> |
| Tension de circuit ouvert                 | V <sub>oc</sub>  | 38,5     | 38,3     | V              |
| Courant de court-circuit                  | I <sub>sc</sub>  | 9,38     | 9,29     | A              |
| Tension au point de la puissance maximale | V <sub>mpp</sub> | 31,4     | 31,2     | V              |
| Courant de puissance maximale             | I <sub>mpp</sub> | 8,76     | 8,65     | A              |
| Efficacité de module                      | η <sub>m</sub>   | 16,9     | 16,6     | %              |

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 ±10% des valeurs indiquées de I<sub>sc</sub> et V<sub>oc</sub> et 0 à +5% de P<sub>max</sub> (tolérance de mesure de puissance ±3%).

La réduction de l'efficacité d'une irradiance de 1000 W/m<sup>2</sup> à 200 W/m<sup>2</sup> (T<sub>module</sub> = 25°C) est de moins de 3%.

## Données électriques (NOCT)

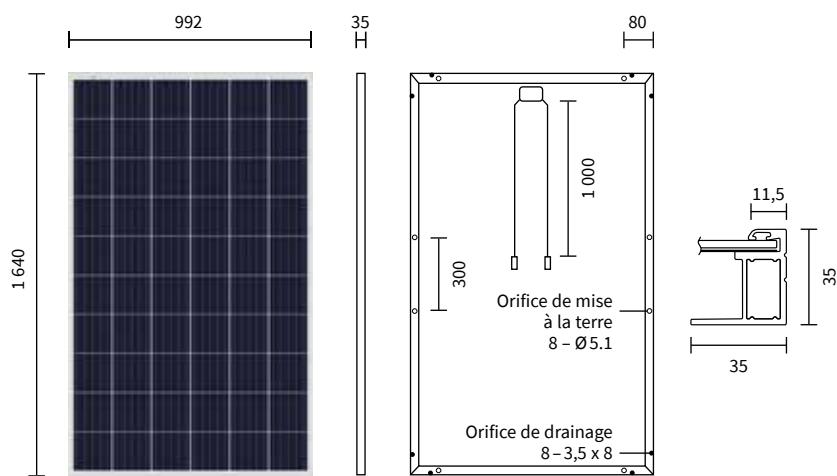
|                               |                  | ND-RK275 | ND-RK270 |                |
|-------------------------------|------------------|----------|----------|----------------|
| Puissance maximale            | P <sub>max</sub> | 203,33   | 199,91   | W <sub>p</sub> |
| Tension de circuit ouvert     | V <sub>oc</sub>  | 35,6     | 35,4     | V              |
| Courant de court-circuit      | I <sub>sc</sub>  | 7,58     | 7,51     | A              |
| Tension de puissance maximale | V <sub>mpp</sub> | 28,8     | 28,6     | V              |
| Courant de puissance maximale | I <sub>mpp</sub> | 7,06     | 6,99     | A              |

Valeurs électriques mesurées dans les conditions nominales de fonctionnement des cellules : irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, 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  |

## Dimensions (mm)



## Coefficient de température

|                  |            |
|------------------|------------|
| P <sub>max</sub> | -0,41 %/°C |
| U <sub>oc</sub>  | -0,32 %/°C |
| I <sub>sc</sub>  | 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    |

\*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 <sup>2</sup> , longueur 1 000 mm                                |
| Connecteur              | MC4 (Multi-contact)   |

## Contactez Sharp

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