

# SHARP

ND-RB270 | 270 W  
ND-RB275 | 275 W

La solution fiable (RB)  
**270/275W**  
Poly



## Pour votre indépendance

Tirez parti de la combinaison panneaux solaires et batteries pour une indépendance maximale



55 ans d'expertise solaire



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



Lauréat du prix de la meilleure marque PV



Qualité prouvée

TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
Classe de sécurité II/CE  
Classe d'application A  
DIN EN 13501-1 (classe E)



Modules photovoltaïques en silicium polycristallin



Garantie produit



Garantie de linéarité de puissance de sortie



Conception de produit robuste

Passage du test ammoniacal (IEC62716)  
Passage du test de brouillard salin (IEC61701)

| Données électriques (STC)     |           |          |          |       |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|-------|
|                               |           | ND-RB275 | ND-RB270 |       |
| Puissance maximale            | $P_{max}$ | 275      | 270      | $W_p$ |
| Tension de circuit ouvert     | $V_{oc}$  | 38,5     | 38,4     | V     |
| Courant de court-circuit      | $I_{sc}$  | 9,25     | 9,18     | A     |
| Tension de puissance maximale | $V_{mpp}$ | 31,1     | 30,9     | V     |
| Courant de puissance maximale | $I_{mpp}$ | 8,84     | 8,73     | A     |
| Efficacité de module          | $I_m$     | 16,8     | 16,5     | %     |

STC = Conditions standards de test : irradiance 1 000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température de cellule 25 °C.

Caractéristiques 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 %).

| Données électriques (NOTC)    |           |          |          |       |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|-------|
|                               |           | ND-RB275 | ND-RB270 |       |
| Puissance maximale            | $P_{max}$ | 204      | 200      | $W_p$ |
| Tension de circuit ouvert     | $V_{oc}$  | 35,6     | 35,5     | V     |
| Courant de court-circuit      | $I_{sc}$  | 7,47     | 7,41     | A     |
| Tension de puissance maximale | $V_{mpp}$ | 29,0     | 28,7     | V     |
| Courant de puissance maximale | $I_{mpp}$ | 7,03     | 6,97     | 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.

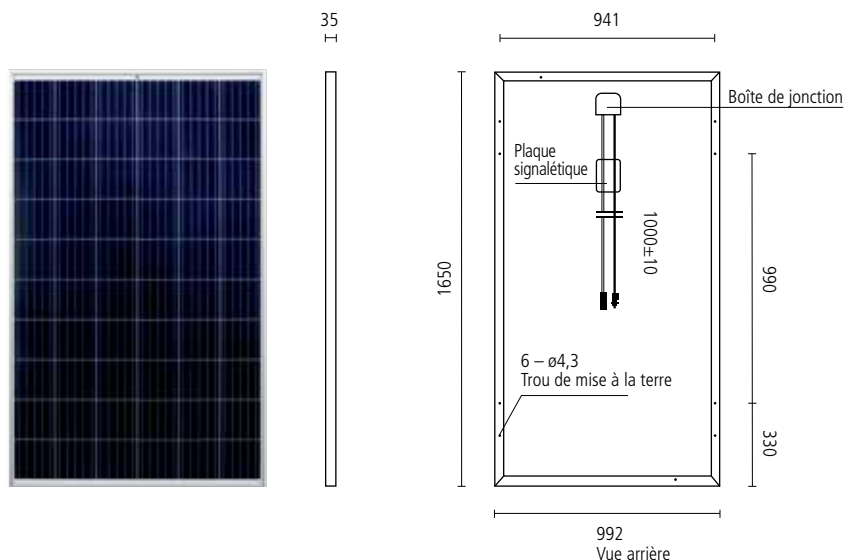
NOCT : 44 °C (température nominale de fonctionnement de la cellule).

| Données mécaniques |          |
|--------------------|----------|
| Longueur           | 1 650 mm |
| Largeur            | 992 mm   |
| Profondeur         | 35 mm    |
| Poids              | 18,6 kg  |

| Coefficient de température |            |
|----------------------------|------------|
| $P_{max}$                  | -0.41 %/°C |
| $V_{oc}$                   | -0.32 %/°C |
| $I_{sc}$                   | 0.05 %/°C  |

| Valeurs limites                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Tension maximale du système                        | 1 000 V <sub>DC</sub> |
| Protection surintensité                            | 20 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 générales       |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Cellules                | Si polycristallin, 156 mm x 156 mm, 60 cellules en série         |
| Verre avant             | Verre trempé à faible teneur en fer, 3,2 mm, revêtement AR       |
| Cadre                   | Alliage d'aluminium anodisé, argent                              |
| Boîtier de raccordement | Résine PPE+PS, classe de protection IP68, 3 diodes de dérivation |
| Câble                   | H1Z2Z2-K 4.0 mm <sup>2</sup> , longueur 1 000 mm                 |
| Connecteur              | MC4                                                              |

| Données d'emballage           |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Modules par palette           | 30 pièces               |
| Taille de palette (L x W x H) | 1,70 m x 1,1 m x 1,18 m |
| Poids de palette              | 600 kg                  |



**Empower yourself\***

\*Offrez-vous le pouvoir de l'autonomie

[www.sharp.fr](http://www.sharp.fr)

**SHARP**

#### Contacter Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH  
ENERGY SOLUTIONS  
NAGELSWEG 33 - 35  
20097 HAMBURG  
ALLEMAGNE  
T : +49 (0) 40 / 2376 - 2436  
F : +49 (0) 40 / 2376 - 2193

#### Contacteur un installateur

Responsable local : **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **France** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Allemagne** SolarInfo.de@sharp.eu, **Pologne** energy-info.pl@sharp.eu  
**Espagne & Portugal** SolarInfo.es@sharp.eu, **Royaume-Uni** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Autres pays** SolarInfo.Europe@sharp.eu

**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-vérifiées. 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](http://www.sharp.eu/solar). Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.