

SHARP

ND-RC250 | 250 W
ND-RC255 | 255 W
ND-RC260 | 260 W

La solution fiable (RC)
250/255/260 W
Poly



Pour votre indépendance

Tirer parti de la combinaison panneau solaires et batteries pour une indépendance maximale



55 ans d'expertise solaire



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



Fabriqué en Allemagne



Qualité prouvée

VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN 61730)
Classe de sécurité II / CE
Produit accrédité MCS
ISO 9001 / ISO 14001



Modules photovoltaïques en silicium polycristallin



Lauréat du prix de la meilleure marque PV

10 YEARS

Garantie produit

25 YEARS

Garantie de linéarité de puissance de sortie



Conception de produit robuste (résistance PID)

| Données électriques (STC) | | | | |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | ND-RC260 | ND-RC255 | ND-RC250 |
| Puissance maximale | P_{max} | 260 | 255 | 250 |
| Tension de circuit ouvert | V_{oc} | 37,7 | 37,6 | 37,5 |
| Courant de court-circuit | I_{sc} | 9,01 | 8,88 | 8,76 |
| Tension de puissance maximale | V_{mpp} | 30,5 | 30,4 | 30,3 |
| Courant de puissance maximale | I_{mpp} | 8,51 | 8,38 | 8,24 |
| Efficacité de module | η_m | 15,8 | 15,5 | 15,2 |

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 %).

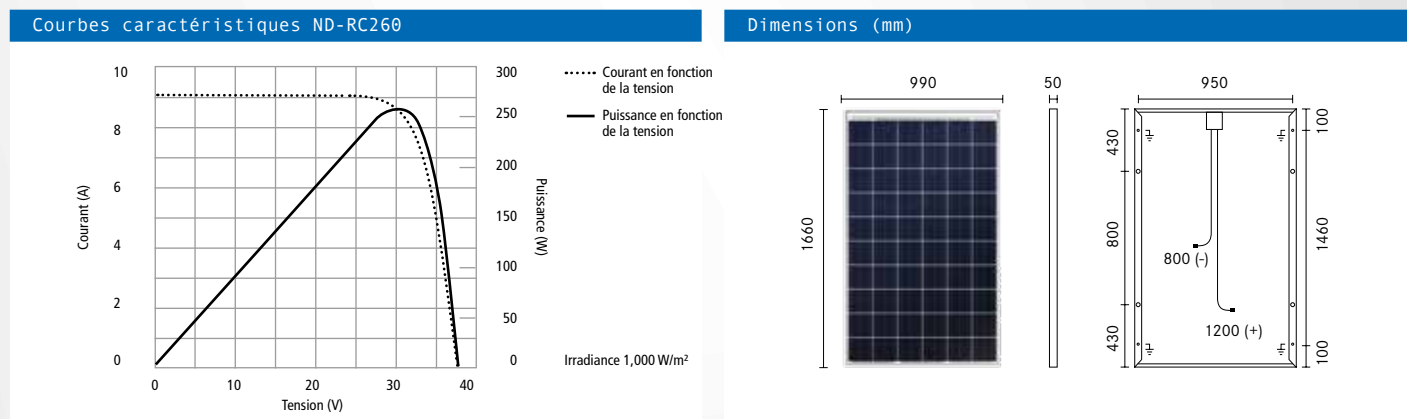
La réduction de l'efficacité d'une irradiance de 1000 W/m² à 200 W/m² (Tmodule = 25 °C) est de moins de 1 %.

| Données électriques (NOTC) | | | | |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | ND-RC260 | ND-RC255 | ND-RC250 |
| Puissance maximale | P_{max} | 190 | 187 | 183 |
| Tension de circuit ouvert | V_{oc} | 34,6 | 34,6 | 34,5 |
| Courant de court-circuit | I_{sc} | 7,33 | 7,22 | 7,12 |
| Tension de puissance maximale | V_{mpp} | 27,6 | 27,5 | 27,4 |
| Efficacité de module | η_m | 14,5 | 14,2 | 13,9 |

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 : 47 °C (température nominale de fonctionnement de la cellule).

| Valeurs limites | | Données mécaniques | | Coefficient de température | |
|--|-------------|--------------------|----------|----------------------------|--------------|
| Tension maximale du système | 1 000 V | Longueur | 1 660 mm | P_{max} | -0.42 % / °C |
| Protection surintensité | 15 A | Largeur | 990 mm | V_{oc} | -0.31 % / °C |
| Gamme de température | -40 à 85 °C | Profondeur | 50 mm | I_{sc} | 0.05 % / °C |
| Charge mécanique max. (neige / vent) | 2 400 Pa | Poids | 20 kg | | |
| Charge de neige testée (passage du test IEC61215*) | 5 400 Pa | | | | |

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



| Données générales | | Données d'emballage | |
|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------|
| Cellules | polycristallines, 156,5 mm x 156,5 mm, 60 cellules en série | Modules par palette | 22 pièces |
| Verre avant | Verre trempé à faible teneur en fer, 3 mm | Taille de palette (L x W x H) | 1,2 m x 1,0 m x 1,85 m |
| Cadre | Alliage d'aluminium anodisé, argent | Poids de palette | environ 477 kg |
| Boîtier de raccordement | Résine PPE/PPO, classe de protection IP67, 148 x 123 x 27 mm, 3 diodes de dérivation | Modules emballés dans une boîte | 22 pièces |
| Câble | Câble CE, longueur 1 200 mm (+), 800 mm (-) | | |
| Connecteur | MC4 | | |



www.sharp.fr



Contacteur 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

Responsabilité locale **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-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.