

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/EN61730)
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



Garantie produit



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 | W_p |
| Tension de circuit ouvert | V_{oc} | 37,7 | 37,6 | 37,5 | V |
| Courant de court-circuit | I_{sc} | 9,01 | 8,88 | 8,76 | A |
| Tension de puissance maximale | V_{mpp} | 30,5 | 30,4 | 30,3 | V |
| Courant de puissance maximale | I_{mpp} | 8,51 | 8,38 | 8,24 | A |
| 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 électrique nominale 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 | W_p |
| Tension de circuit ouvert | V_{oc} | 34,6 | 34,6 | 34,5 | V |
| Courant de court-circuit | I_{sc} | 7,33 | 7,22 | 7,12 | A |
| Tension de puissance maximale | V_{mpp} | 27,6 | 27,5 | 27,4 | V |
| Efficacité de module | η_m | 14,5 | 14,2 | 13,9 | % |

Valeurs électriques mesurées dans les conditions nominales de fonctionnement des cellules : irradiance 800W/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

| | |
|--|-------------|
| Tension maximale du système | 1 000 V |
| 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 |

Données mécaniques

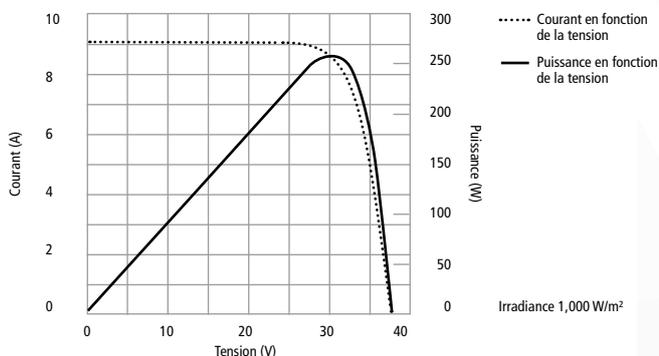
| | |
|------------|----------|
| Longueur | 1 660 mm |
| Largeur | 990 mm |
| Profondeur | 50 mm |
| Poids | 20 kg |

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

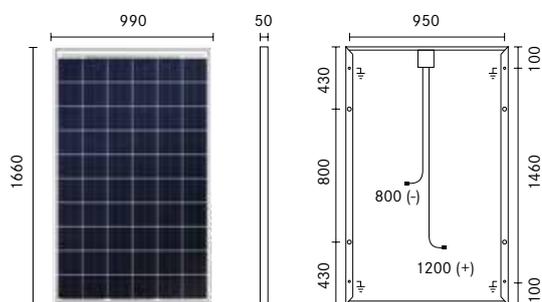
Coefficient de température

| | |
|-----------|--------------|
| P_{max} | -0.42 % / °C |
| V_{oc} | -0.31 % / °C |
| I_{sc} | 0.05 % / °C |

Courbes caractéristiques ND-RC260



Dimensions (mm)



Données générales

| | |
|-------------------------|--|
| Cellules | polycristallines, 156,5 mm x 156,5 mm, 60 cellules en série |
| Verre avant | Verre trempé à faible teneur en fer, 3 mm |
| Cadre | Alliage d'aluminium anodisé, argent |
| Boîtier de raccordement | Résine PPE/PPO, classe de protection IP67, 148 x 123 x 27 mm, 3 diodes de dérivation |
| Câble | Câble CE, longueur 1 2000 mm (+), 800 mm (-) |
| Connecteur | MC4 |

Données d'emballage

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Modules par palette | 22 pièces |
| Taille de palette (L x W x H) | 1,2 m x 1,0 m x 1,85 m |
| Poids de palette | environ 477 kg |
| Modules emballés dans une boîte | 22 pièces |



www.sharp.fr

SHARP

Contacteur Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
 ENERGY SOLUTIONS
 NAGELSWEG 33 - 35
 20097 HAMBOURG
 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