

SHARP

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

La solution fiable (RB)
270/275 W
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



10 YEARS Garantie produit



25 YEARS Garantie de linéarité de puissance de sortie



Conception de produit robuste
Passage du test ammoniaque (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	η_m	16,8	16,5	%

STC = Conditions standards de test : irradiance 1 000 W/m², 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/m², 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

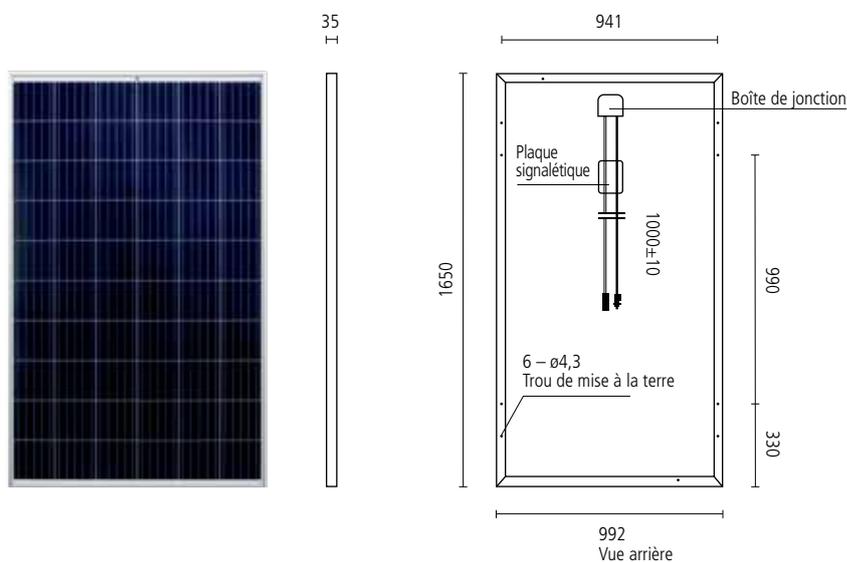
Coefficient de température

P_{max}	-0.41 %/°C
V_{oc}	-0.32 %/°C
I_{sc}	0.05 %/°C

Valeurs limites

Tension maximale du système	1 000 V _{DC}
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 ² , 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

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

Contacter 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