



19,8 % Efficacité de module

Back Contact

Amélioration de l'efficacité de conversion du rayonnement solaire en plaçant les contacts à l'arrière de la cellule

 GOOD DESIGN AWARD 2015



Pour votre indépendance

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



48
Cellules
Taille compacte



55 ans d'expertise solaire



Efficacité de module 19,8 %



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



Conception de produit robuste



Lauréat du prix de la meilleure marque PV



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



Montage portrait ou paysage



Silicium monocristallin modules photovoltaïques (Back Contact)



Garantie produit



Garantie de linéarité de puissance de sortie



Fabriqué au Japon

Données électriques (STC)

		NQ-R256A	
Puissance maximale	P_{max}	256	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	32,49	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	9,95	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	27,53	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	9,3	A
Efficacité de module	η_m	19,82	%

STC = Conditions standards de test : irradiance 1 000 W/m², AM 1,5, température de cellule 25 °C.

Caractéristique électriques nominales sous $\pm 10\%$ des valeurs indiquées de I_{sc} et V_{oc} et 0 à $\pm 5\%$ de P_{max} (tolérance de mesure de puissance $\pm 3\%$).

La réduction de l'efficacité d'une irradiance de 1000 W/m² à 200 W/m² ($T_{module} = 25^\circ C$) est de moins de 1%.

Données électriques (NOTC)

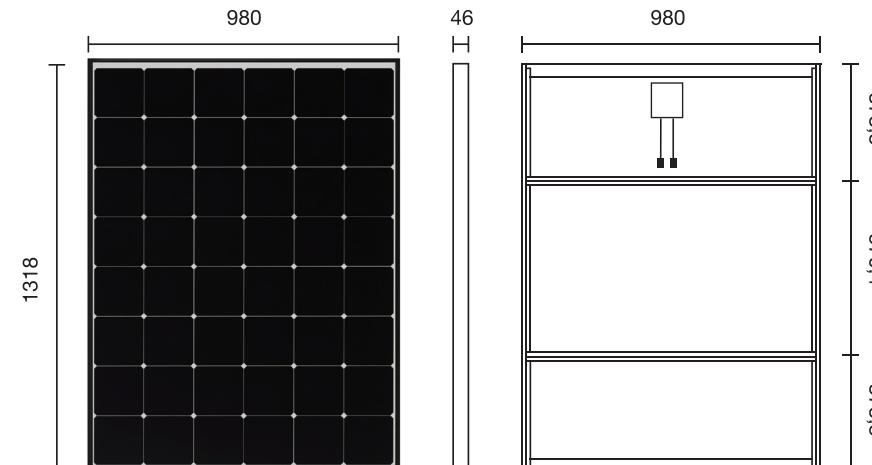
		NQ-R256A	
Puissance maximale	P_{max}	182,3	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	31,5	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	8,16	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	24,8	V

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).

Données mécaniques

Longueur	1 318 mm
Largeur	980 mm
Profondeur	46 mm
Poids	17 kg

Dimensions (mm)



Coefficient de température

P_{max}	-0,377 %/°C
U_{oc}	-0,42 %/°C
I_{sc}	0,053 %/°C

Valeurs limites

Tension maximale du système	600 VDC
Protection surintensité	15 A
Gamme de température	-40 à 90 °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 générales

Cellules	monocristallines Si, 157 mm x 157 mm, back contact, 48 cellules en série
Verre avant	Verre trempé à faible teneur en fer anti-réfléctif à haute transmission, 3 mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, argent
Boîtier de raccordement	Résine PPE/PPO, classe de protection IP65, 110 x 109 x 17 mm, 3 diodes de dérivation
Câble	Câble PV1-F 4,0 mm, longueur 1 000 mm
Connecteur	SMK, type sérieux PV-03, classe de protection IP67 Pour allonger les câbles de raccordement des modules, n'utilisez que des connecteurs SMK de la même série ou un connecteur MultiContactAG MC4 (PV-KST04/PV-KBT04)

 **Empower yourself***
*Offrez-vous le pouvoir de l'autonomie

www.sharp.fr

SHARP

Contactez Sharp

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

Données d'emballage

Modules par palette	26 pièces
Taille de palette (L x W x H)	1,023 m x 1,341 m x 1,6 m
Poids de palette	environ 490 kg

Contactez un installateur

Responsable local : **Belux** 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 saurait être tenu responsable des dommages occasionnés aux appareils équipés de produits Sharp sur la base d'informations non-vérifiées. Les spécifications peuvent dévier 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-eusolar.com. Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.