

SHARP

NQR256A | 256 W

La solution innovante
256 W
Mono

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 ±10% des valeurs indiquées de I_{sc} et Voc 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 (T_{module} = 25°C) est de moins de 1%.

Données électriques (NOCT)

NQ-R256A

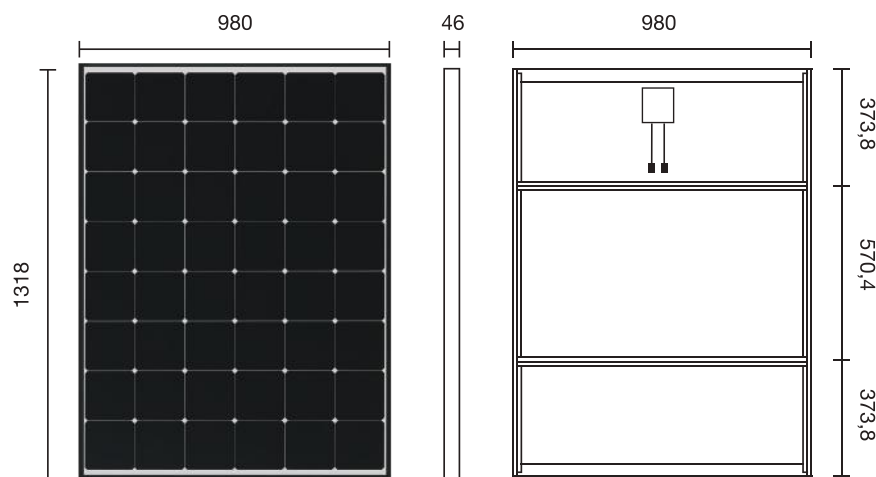
Puissance maximale	P_{max}	182,3	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	31,5	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	8,16	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	24,8	V

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)



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

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

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 série 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)

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



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

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