

# 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	$\eta_m$	19,82	%

STC = Conditions standards de test : irradiance 1 000 W/m<sup>2</sup>, 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 +5 % de  $P_{max}$  (tolérance de mesure de puissance  $\pm 3\%$ ).

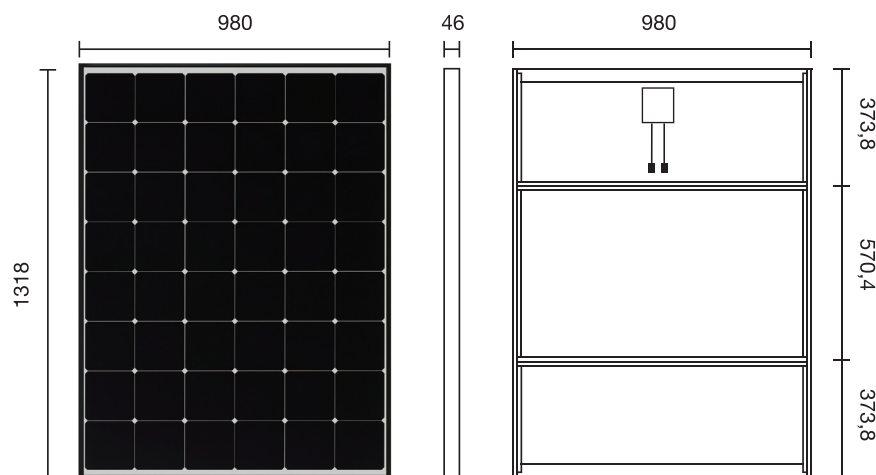
La réduction de l'efficacité d'une irradiance de 1000 W/m<sup>2</sup> à 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{module} = 25^\circ C$ ) est de moins de 1%.

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/m<sup>2</sup>, 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		Données d'emballage	
Cellules	monocristallines Si, 157 mm x 157 mm, back contact, 48 cellules en série	Modules par palette	26 pièces
Verre avant	Verre trempé à faible teneur en fer anti-réfléctif à haute transmission, 3 mm	Taille de palette (L x W x H)	1,023 m x 1,341 m x 1,6 m
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, argent	Poids de palette	environ 490 kg
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)		



**Empower yourself\***

\*Offrez-vous le pouvoir de l'autonomie

[www.sharp.fr](http://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

**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](http://www.sharp.eu/solar). Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.