

SHARP

NQR256A | 256 W

De innovatieve oplossing
256 W
Mono

19,8 % paneel-efficiëntie
Back Contact
Efficiëntere conversie van zonnestraling door contacten op de achterzijde van de cel

 **GOOD DESIGN AWARD 2015**



Voor uw onafhankelijkheid

Profiteer van oplossingen met zonnepanelen +
accu voor maximale onafhankelijkheid

48
Cellen
Compacte
afmeting



55 jaar aan expertise op
het gebied van zonne-energie



Paneelefficiëntie van
19,8 %



Gegarandeerd positieve
capaciteitstolerantie
(0/+5 %)



Robuust productontwerp



Top PV brand-label



Bewezen kwaliteit

VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN61730)
Veiligheidsklasse II / CE
apparaat klasse A
DIN EN 13501-1 (apparaat klasse E)



Verticale of horizontale
montage



Fotovoltaïsche modules
met monokristallijne
siliciumcellen (Back Contact)



10
YEARS Productgarantie



25
YEARS Vermogens-garantie



Gemaakt in Japan

Elektrische gegevens (STC)

NQ-R256A

Maximaal vermogen	P_{max}	256	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	32,49	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,95	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	27,53	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	9,3	A
Panelefficiëntie	η	19,82	%

STC = Standard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestralingssterkte 1.000W/m², AM 1.5, celtemperatuur 25°C.
 Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10% van de aangegeven I_{sc}- en V_{oc}-waarden en 0 tot +5% van P_{max} (vermogensmeetolerantie ±3%).
 Verlaging van de efficiëntie vanwege een bestralingssterkte van 1.000W/m² tot 200W/m² (T_{module} = 25°C) is minder dan 5%.

Elektrische gegevens (NOCT)

NQ-R256A

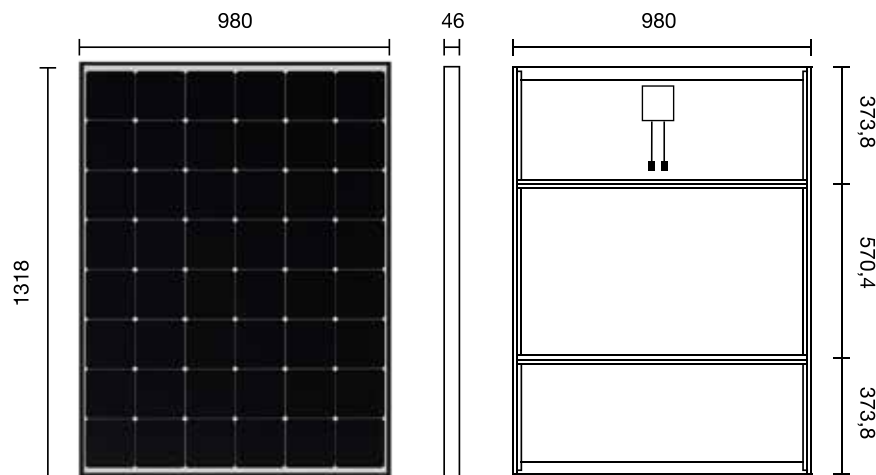
Maximaal vermogen	P_{max}	182,3	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	31,5	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	8,16	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	24,8	V

Elektrische waarden gemeten onder nominale gebruiksomstandigheden van de cellen: 800W/m² bestralingssterkte, luchttemperatuur van 20°C, windsnelheid van 1 m/s. NOCT: 47,9°C (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik).

Mechanische gegevens

Lengte	1.318 mm
Breedte	980 mm
Diepte	46 mm
Gewicht	17 kg

Afmetingen (mm)



*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,377 %/°C
U_{oc}	-0,095 V/°C
I_{sc}	0,053 %/°C

Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	600 VDC
Overbelastingsbeveiliging	15 A
Temperatuurbereik	-40 tot 90° C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa

Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*) 5.400 Pa

Algemene gegevens

Cellen	monokristallijn Si, 157 mm × 157 mm, back contact, 48 cellen in serie
Glas voorzijde	antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Aansluitdoos	PPE/PPO-hars, beschermingsgraad IP65, 110 x 109 x 17 mm, 3 bypass-diodes
Kabel	PV1-F-kabel 4,0 mm, lengte 1.000 mm
Connector	SMK, type PV-03-serie, beschermingsgraad IP67 rating Gebruik uitsluitend een SMK-connector van dezelfde serie of een MultiContactAG MC4-connector (PV-KST04/PV-KBT04) om de aansluitkabels van de module te verlengen

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	26 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,023 m × 1,341 m × 1,6 m
Palletgewicht	ca. 490 kg

 Empower yourself

www.sharp.nl

SHARP

Contactgegevens Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
 ENERGIEOPLOSSINGEN
 NAGELSWEG 33 - 35
 20097 HAMBURG
 GERMANY
 T: +49 (0) 40/2376-2436
 F: +49 (0) 40/2376-2193

Contactgegevens installateur

Lokale verantwoordelijkheid: **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **Frankrijk** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Duitsland** SolarInfo.de@sharp.eu, **Polen** energy-info.pl@sharp.eu, **Spain & Portugal** SolarInfo.es@sharp.eu, **United Kingdom** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Other countries** SolarInfo.Europe@sharp.eu