

Die innovative Lösung
256 W
Mono

19,8 % Moduleffizienz
Back Contact
Effizientere Umwandlung der Sonneneinstrahlung durch rückseitige Kontaktierung der Solarzellen

 **GOOD DESIGN AWARD 2015**



Für Ihre Unabhängigkeit

Nutzen Sie jetzt Solarmodule + Batteriespeicher für maximale Unabhängigkeit

48
Zellen
Kompakte Größe



55 Jahre Solarerfahrung



19,8 % Moduleffizienz



Garantierte positive Leistungstoleranz (0/+5 %)



Robustes Produktdesign



Ausgezeichnet als Top PV-Marke



Geprüfte Qualität
VDE, IEC/EN 61215, IEC/EN61730
Schutzklasse II / CE
Anwendungsklasse A
DIN EN 13501-1 (Klasse E)



Hochkant- oder Quermontage



Monokristalline Silizium-Photovoltaikmodule (Back Contact)



10 JAHRE Produktgarantie



25 JAHRE Lineare Leistungsgarantie



Made in Japan

Elektrische Daten (STC)

NQ-R256A

Nennleistung	P_{max}	256	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	32,49	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	9,95	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	27,53	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	9,3	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	19,82	%

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000W/m², AM 1,5, Zelltemperatur 25°C.

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10% der angegebenen Werte für Isc, Voc, und 0 bis +5% für Pmax (Messgenauigkeit der Leistung ±3%). Der Rückgang des Modulwirkungsgrad bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000W/m² auf 200W/m² (Tmodul = 25°C) beträgt weniger als 5%.

Elektrische Daten (NOCT)

NQ-R256A

Nennleistung	P_{max}	182,3	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	31,5	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,16	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	24,8	V

Elektrische Werte bei Zellen-Nennbetriebsbedingungen: Einstrahlung 800W/m², Lufttemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s. NOCT: 47,9°C (Zellen-Nennbetriebstemperatur).

Mechanische Daten

Länge	1.318 mm
Breite	980 mm
Tiefe	46 mm
Gewicht	17 kg

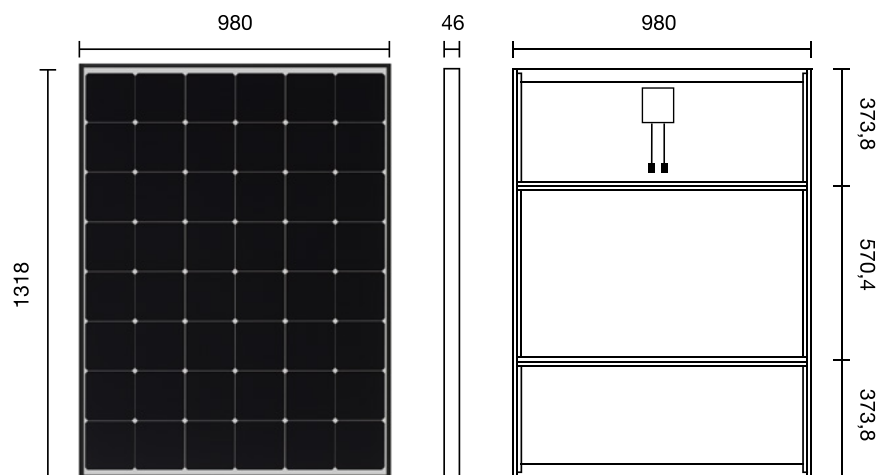
Temperatur-Koeffizient

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

Grenzwerte

Maximal zulässige Systemspannung	600 VDC
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperatur	-40 bis 90° C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

Maßzeichnung (mm)



*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

Allgemeine Daten

Zellentyp	Monokristallin Si, 157 mm × 157 mm, Rückseitenkontaktiertes Modul, 48 Zellen in Reihe
Frontglas	Eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3 mm, anti-reflektionsbeschichtet, hohe Transmissivität
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, schwarz
Anschlussdose	PPE/PPO Kunststoff, IP65 Rating, 110 x 109 x 17 mm, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	PV1-F-Kabel 4,0 mm, Länge 1.000 mm
Stecker	SMK, Typ PV-03 Serie, IP67 Rating Bitte verwenden Sie nur SMK-Stecker der genannten Serie oder Steckverbinder der MultitContactAG MC4 (PV-KST04/PV-KBT04)

Verpackung

Module pro Palette	26 Stück
Abmaße (L × B × H)	1,023 m × 1,341 m × 1,60 m
Gewicht	ca. 490 kg



www.sharp.de

SHARP

Kontakt Sharp

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

Kontakt Installateur

Local responsibility: **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **France** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Germany** SolarInfo.de@sharp.eu, **Poland** energy-info.pl@sharp.eu
Spain & Portugal SolarInfo.es@sharp.eu, **United Kingdom** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Other countries** SolarInfo.Europe@sharp.eu