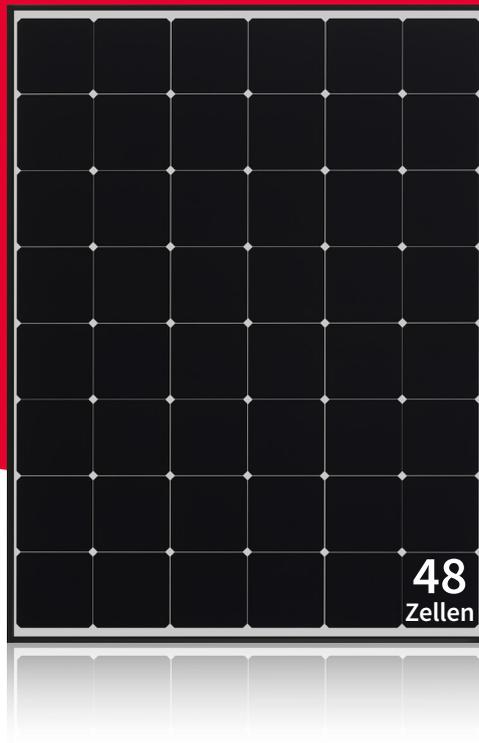


NQ-R258H

NQ-R Serie | 258 W

Der Rekordhalter

Best-in-Class Wirkungsgrad: 20%



Produkteigenschaften



Flexible Installation
Klammerung an langer oder kurzer Seite, Hochkant- oder Quermontage



Geprüfte Qualität
VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN61730)



Schutzklasse II / CE
Anwendungsklasse A



DIN EN 13501-1 (Klasse E)



Robustes Produktdesign
2 extra Tragschienen,
Zelle mit Kupferschicht verstärkt,
5.400 Pa getestete Schneelast



Back Contact Technologie
Effizientere Umwandlung der
Sonneneinstrahlung durch rückseitige
Kontaktierung der Solarzellen



20 % Moduleffizienz



Perfekte Optik
Antirefleksionsoberfläche



Good Design Award



Made in Japan

Kaufen Sie vom Solarpionier



59 Jahre Solarerfahrung



Lineare Leistungsgarantie



Lokales Support-Team
in Europa



Produktgarantie



50 Millionen installierte
Solarmodule



Top PV Brand Award



SHARP
Be Original.

Elektrische Daten (STC)

NQ-R258H

Nennleistung	P_{max}	258,4	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	32,79	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	9,95	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	27,79	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	9,3	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	20,0	%

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

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10% der angegebenen Werte für I_{sc} , U_{oc} und -1 bis +3% für P_{max} (Messgenauigkeit der Leistung ±3%).

Der Rückgang des Modulwirkungsgrades bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000 W/m² auf 200 W/m² ($T_{modul} = 25$ °C) beträgt weniger als 5%.

Elektrische Daten (NOCT)

NQ-R258H

Nennleistung	P_{max}	188,8	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	30,3	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,06	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	25,5	V

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

Mechanische Daten

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

Temperaturkoeffizient

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

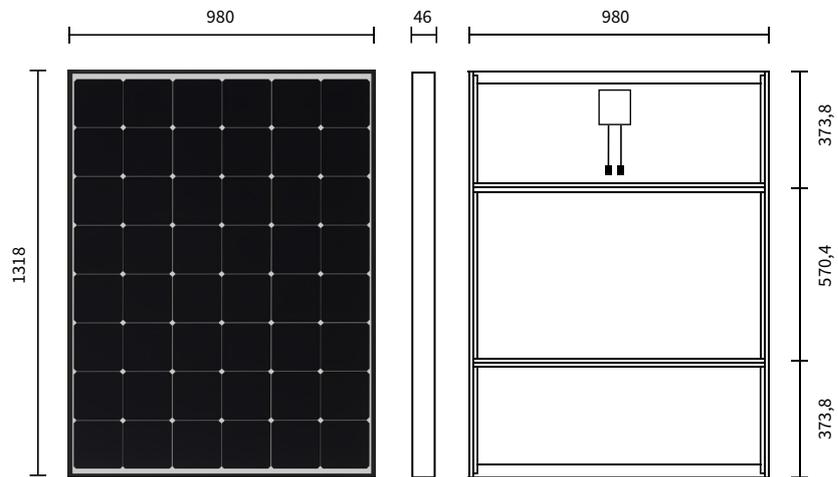
Grenzwerte

Max. zulässige Systemspannung	1000 VDC
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperatur	-40 bis 90° C
Max. mech. Belastung (Schnee / Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

Verpackung

Module pro Palette	26 Stück
Abmaße (L × B × H)	1,02 m × 1,35 m × 1,52 m
Gewicht	ca. 490 kg

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, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	H1Z2Z2-K 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

Hinweis: Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Bitte fordern Sie vor der Verwendung von Sharp Produkten die aktuellsten Datenblätter von Sharp an. Sharp trägt keine Verantwortung für Schäden an Geräten, die anhand von nicht abgesicherten Informationen mit Sharp Produkten bestückt wurden. Die Spezifikationen können geringfügig abweichen und sind ohne Gewähr.

Kontakt Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Germany
T: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.

Sharp.de | #SharpBeOriginal