

# SHARP

ND-RB270 | 270 W  
ND-RB275 | 275 W

Die solide Lösung (RB)  
**270/275 W**  
Poly



## Für Ihre Unabhängigkeit

Nutzen Sie jetzt Solarmodule + Batteriespeicher  
für maximale Unabhängigkeit



55 Jahre Solarerfahrung



Garantierte positive  
Leistungstoleranz  
(0/+5 %)



Ausgezeichnet als  
Top PV-Marke



Geprüfte Qualität  
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
Schutzklasse II/CE  
Anwendungsklasse A  
DIN EN 13501-1 (Klasse E)



Polykristalline Silizium-  
Photovoltaikmodule



10 Jahre  
Produktgarantie



25 Jahre  
Lineare Leistungsgarantie



Robustes Produktdesign  
Ammoniaktest bestanden (IEC62716)  
Salznebeltest bestanden (IEC61701)

## Elektrische Daten (STC)

		ND-RB275	ND-RB270	
Nennleistung	$P_{max}$	275	270	$W_p$
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	38,5	38,4	V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	9,25	9,18	A
Spannung bei maximaler Leistung	$U_{mpp}$	31,1	30,9	V
Strom bei maximaler Leistung	$I_{mpp}$	8,84	8,73	A
Wirkungsgrad Modul	$\eta_m$	16,8	16,5	%

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C.

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10 % der angegebenen Werte für  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$ , und 0 bis +5 % für  $P_{max}$  (Messgenauigkeit der Leistung ±3 %).

## Elektrische Daten (NOCT)

		ND-RB275	ND-RB270	
Nennleistung	$P_{max}$	204	200	$W_p$
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	35,6	35,5	V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	7,47	7,41	A
Spannung bei maximaler Leistung	$U_{mpp}$	29,0	28,7	V
Strom bei maximaler Leistung	$I_{mpp}$	7,03	6,97	A

Elektrische Messwerte unter normalen Betriebsbedingungen der Zellen: 800 W/m<sup>2</sup> Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.  
NOCT: 44 °C (Zelltemperatur unter normalen Betriebsbedingungen)

## Mechanische Daten

Länge	1.650 mm
Breite	992 mm
Tiefe	35 mm
Gewicht	18,6 kg

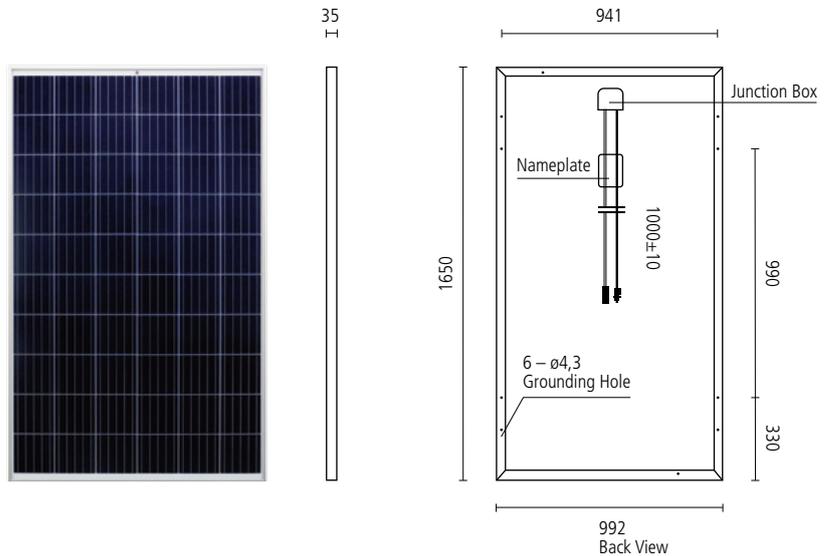
## Temperatur-Koeffizient

$P_{max}$	-0,41 %/°C
$U_{oc}$	-0,32 %/°C
$I_{sc}$	0,05 %/°C

## Grenzwerte

Maximal zulässige Systemspannung	1.000 V <sub>DC</sub>
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Betriebstemperatur	-40 bis 85° 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	Polykristallin Si, 156 mm × 156 mm, 60 Zellen in Reihe
Frontglas	Eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm AR beschichtet
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silberfarben
Anschlussdose	PPE+PPO Kunststoff, IP68 Rating, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	H1Z2Z2-K 4,0 mm <sup>2</sup> , Länge 1.000 mm
Stecker	MC4

## Verpackung

Module pro Palette	30 Stück
Abmaße (L × B × H)	1,70 m × 1,1 m × 1,18 m
Gewicht	600 kg



Empower yourself

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