

SHARP

ND-RB270 | 270 W

ND-RB275 | 275 W

Die solide Lösung (RB)

270/275W

Poly



Für Ihre Unabhängigkeit

Nutzen Sie jetzt Solarmodule + Batteriespeicher für maximale Unabhängigkeit

55 Jahre Solarerfahrung

+
0/+5
%

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	η_m	16,8	16,5	%

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 Isc, Voc, und 0 bis +5 % für Pmax (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/m² Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.
NOCT: 44 °C (Zelltemperatur unter normalen Betriebsbedingungen)

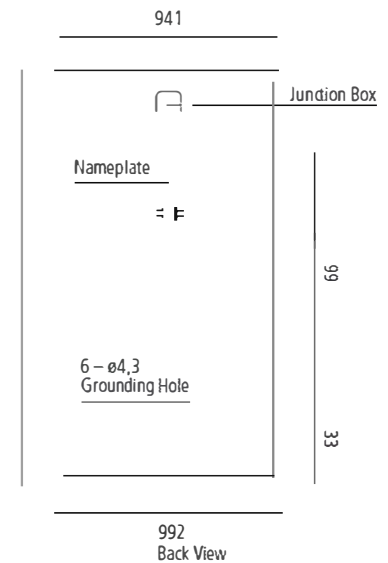
Mechanische Daten

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

Maßzeichnung (mm)



35
H



Temperatur-Koeffizient

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

Grenzwerte

Maximal zulässige Systemspannung	1.000 V _{oc}
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperatur	-40 bis 85° C
Max. mech. Belastung (Schnee / Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

* 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 ² , 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

SHARP



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.

ND-RB275_02/17GE