

Die solide Lösung (RB)
270/275W
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	η_m	16,8	16,5	%

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000W/m², AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C.
Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10 % der angegebenen Werte für I_{sc} , U_{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: 800W/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

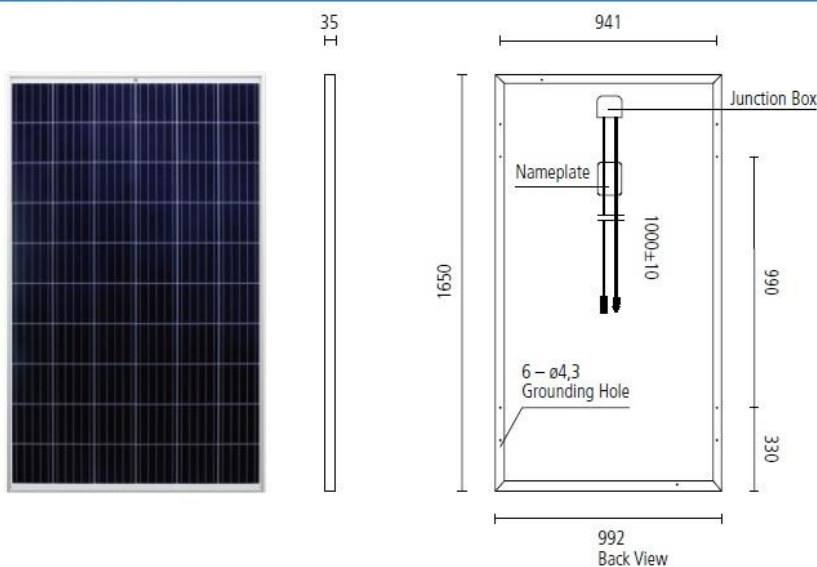
Temperatur-Koeffizient

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

Maßzeichnung (mm)



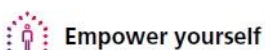
*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

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 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



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

BIHLER
Solar-Elektrofachgroßhandel

Bihler GmbH & Co. KG
Schöneggweg 15
87727 Babenhausen

Tel. 08333/309-0
Fax 08333/309-8793

www.bihler-co.de/pv
pv@bihler-co.de