

SHARP

BIHLER

Solar-Elektrofachgroßhandel

ND-RC250 | 250 W
ND-RC255 | 255 W
ND-RC260 | 260 W

Die solide Lösung (RC)
250/255/260 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
VDE, IEC/EN 61215, IEC/EN61730
Schutzklasse II / CE
ISO 9001 / ISO 14001



Polykristalline Silizium-
Photovoltaikmodule



Made in Germany



10 JAHRE Produktgarantie



25 JAHRE Lineare Leistungsgarantie



Robustes Produktdesign
(PID-Beständigkeit)

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

Elektrische Daten (STC)

		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Nennleistung	P_{max}	260	255	250	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	37,7	37,6	37,5	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	9,01	8,88	8,76	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	30,5	30,4	30,3	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	8,51	8,38	8,24	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	15,8	15,5	15,2	%

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 0 bis +5 % für P_{max} (Messgenauigkeit der Leistung ±3 %).

Elektrische Daten (NOCT)

		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Nennleistung	P_{max}	190	187	183	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	34,6	34,6	34,5	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	7,33	7,22	7,12	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	27,6	27,5	27,4	V
Wirkungsgrad Modul	η_m	14,5	14,2	13,9	%

NOCT: Modulbetriebstemperatur bei 800 W/m² Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s. NOCT: 47°C

Grenzwerte

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

Mechanische Daten

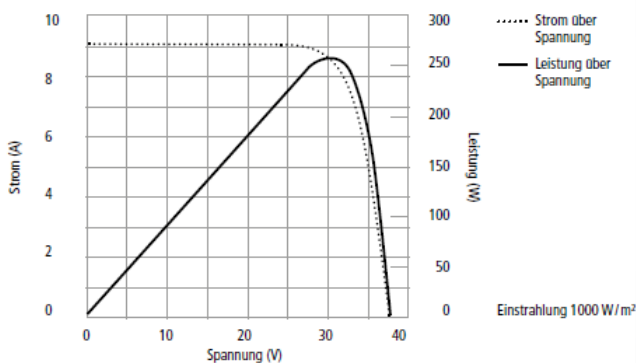
Länge	1.660 mm
Breite	990 mm
Tiefe	50 mm
Gewicht	20 kg

Temperatur-Koeffizient

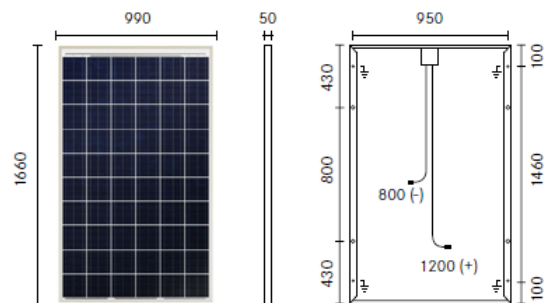
P_{max}	-0,42 %/°C
U_{oc}	-0,31 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

Kennlinien ND-RC260



Maßzeichnung (mm)

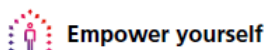


Allgemeine Daten

Zellentyp	Polykristallin, 156,5 mm × 156,5 mm, 60 Zellen in Reihe
Frontglas	Eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silberfarben
Anschlussdose	PPE/PPO Kunststoff, IP65 Rating, 109 x 110 x 13,7 mm, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	CE-Kabel, Länge 1.200 mm (+), 800 mm (-)
Stecker	MC4

Verpackung

Module pro Palette	22 Stück
Abmaße (L × B × H)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Gewicht	ca. 490 kg
Anzahl Module pro Karton	22 Stück

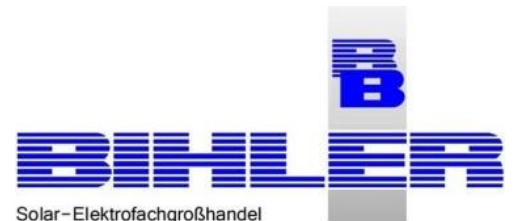


www.sharp.de

SHARP

Kontakt Sharp

SHARP ENERGY SOLUTIONS EUROPE
A DIVISION OF SHARP ELECTRONICS (EUROPE) LTD.
SONNINSTR. 3
20097 HAMBURG
GERMANY
T: +49 (0) 40 / 2376 - 2436
F: +49 (0) 40 / 2376 - 2193



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