

# SHARP

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)

## 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	$\eta_m$	15,8	15,5	15,2	%

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000W/m<sup>2</sup>, 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%). Der Rückgang des Modulwirkungsgrad bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000W/m<sup>2</sup> auf 200W/m<sup>2</sup> ( $T_{modul} = 25^\circ C$ ) beträgt weniger als 1%.

## 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	$\eta_m$	14,5	14,2	13,9	%

Elektrische Werte bei Zellen-Nennbetriebsbedingungen: Einstrahlung 800W/m<sup>2</sup>, Lufttemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s. NOCT: 47°C (Zellen-Nennbetriebstemperatur).

## Grenzwerte

Maximal zulässige Systemspannung	1.000V
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

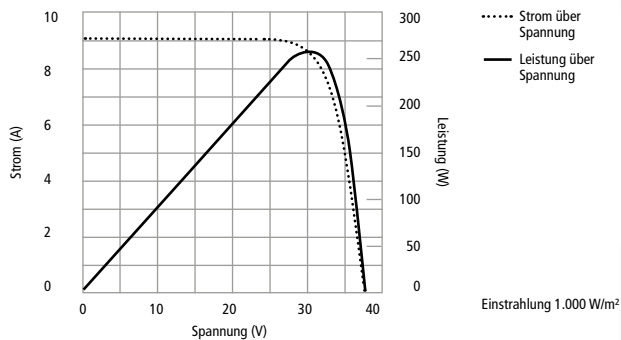
Länge	1.660 mm
Breite	990 mm
Tiefe	50 mm
Gewicht	20 kg

\*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

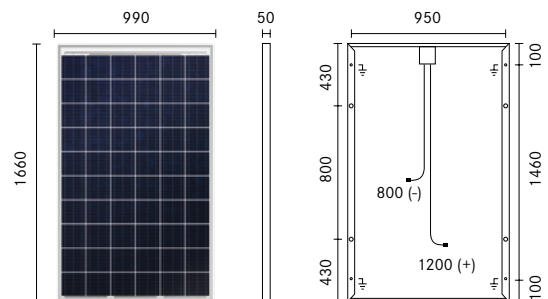
## Temperatur-Koeffizient

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

## 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, IP67 Rating, 148 x 123 x 27 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. 477 kg
Anzahl Module pro Karton	22 Stück

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