

# SHARP

ND-RG250 | 250 W

ND-RG255 | 255 W

Polykristalline Silizium-Photovoltaikmodule

**250/255 W**

Der weiterentwickelte  
Bestseller



## Für Ihre Unabhängigkeit

Nutzen Sie jetzt Solarmodule + Batteriespeicher  
für maximale Unabhängigkeit



50 Jahre Solarerfahrung



Geprüfte Qualität

TÜV SÜD, IEC/EN 61215, IEC/EN61730  
Schutzklasse II / CE  
ISO 9001 / ISO 14001



Polykristalline  
Technologie



Garantierte Positive  
Leistungstoleranz  
(0/+5 Wp)



Produktgarantie



Lineare Leistungsgarantie



bis zu 15,7 %  
Moduleffizienz



Robustes Produktdesign

Elektrische Daten (STC)				
		ND-RG250	ND-RG255	
Nennleistung	$P_{\max}$	250	255	$W_p$
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	37,5	37,9	V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	8,88	8,95	A
Spannung bei maximaler Leistung	$U_{mpp}$	30	30,2	V
Strom bei maximaler Leistung	$I_{mpp}$	8,35	8,45	A
Wirkungsgrad Modul	$\eta_m$	15,4	15,7	%

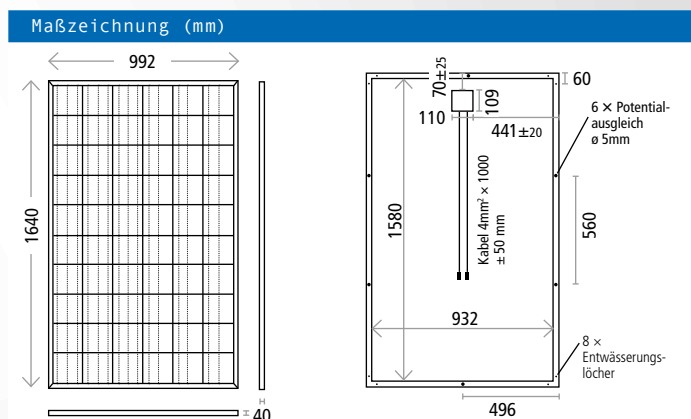
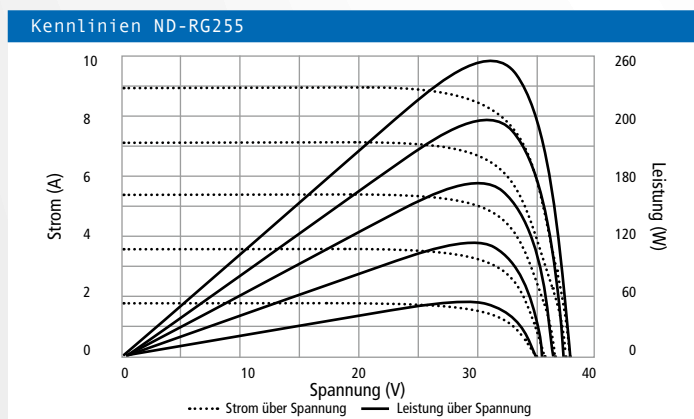
STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C.

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

Elektrische Daten (NOCT)				
		ND-RG250	ND-RG255	
Nennleistung	$P_{\max}$	183	186	$W_p$
Leerlaufspannung	$U_{oc}$	35	35,3	V
Kurzschlussstrom	$I_{sc}$	7,2	7,24	A
Spannung bei maximaler Leistung	$U_{mpp}$	27,5	27,7	V
Betriebstemperatur Zelle	NOCT	46 +/-2	46 +/-2	°C

NOCT: Modulbetriebstemperatur bei 800 W/m<sup>2</sup> Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

Grenzwerte		Mechanische Daten		Temperatur-Koeffizient	
Maximal zulässige Systemspannung	1.000 V	Länge	1.640 mm (+/- 3.0mm)	$P_{\max}$	- 0,43 %/°C
Rückstrombelastbarkeit	15 A	Breite	992 mm (+/- 2.0mm)	$U_{oc}$	- 0,33 %/°C
Betriebstemperatur	-40 bis +85° C	Tiefe	40 mm (+/- 0.8mm)	$I_{sc}$	0,06 %/°C
Maximale mechanische Belastung	2.400 N/m <sup>2</sup>	Gewicht	18,5 kg		



Allgemeine Daten		Verpackung	
Zellentyp	Polykristallin, 156,5 mm × 156,5 mm, 60 Zellen in Reihe	Module pro Palette	26 Stück
Frontglas	Eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3 mm	Abmaße (L × B × H)	1.690 × 1.140 × 1.164 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silberfarben	Gewicht	532 kg
Anschlussdose	PPE/PPO Kunststoff, IP65 Rating, 109 × 110 × 13,7 mm, 3 Bypass-Dioden	Anzahl Module pro Karton	13 Stück
Anschlusskabel	CE-Kabel 4,0 mm <sup>2</sup> , Länge 1.000 mm		
Stecker	SMK (MC4 kompatibel), Typ CCT9901-2361F/2451F (Katalognummer. P51-7H/R51-7), IP67 Rating Bitte verwenden Sie nur SMK Stecker der genannten Serie oder MultiContactAG Steckverbinder (PV-KST04/PV-KBT04)		

 **Empower yourself**

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

**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

**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.