

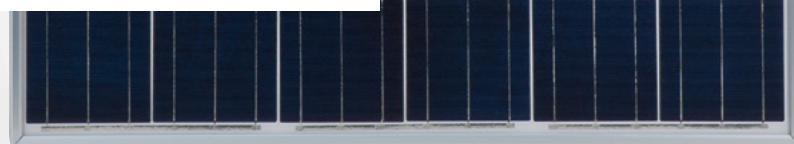
**250/255 W**

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 Isc, Voc, und 0 bis +5% für Pmax (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

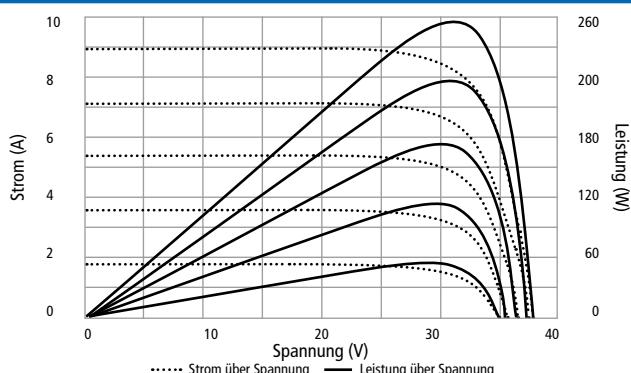
NOCT: Modulbetriebstemperatur bei 800 W/m<sup>2</sup> Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

Grenzwerte	
Maximal zulässige Systemspannung	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Maximale mechanische Belastung	2.400 N/m <sup>2</sup>

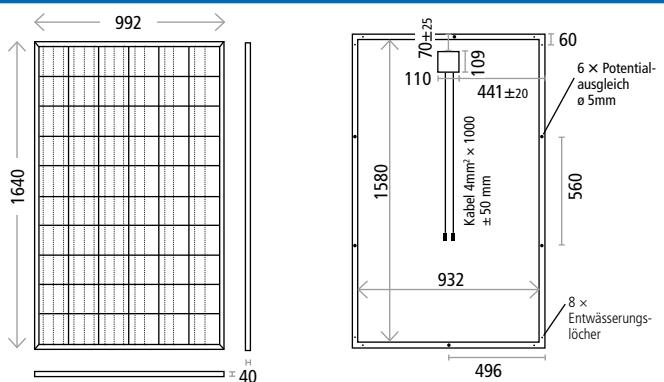
Mechanische Daten	
Länge	1.640 mm (+/- 3,0mm)
Breite	992 mm (+/- 2,0mm)
Tiefe	40 mm (+/- 0,8mm)
Gewicht	18,5 kg

Temperatur-Koeffizient	
$P_{max}$	- 0,43 %/°C
$U_{oc}$	- 0,33 %/°C
$I_{sc}$	0,06 %/°C

## Kennlinien ND-RG255



## 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 × 110 × 13,7 mm, 3 Bypass-Dioden
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)

## Verpackung

Module pro Palette	26 Stück
Abmaße (L × B × H)	1.690 × 1.140 × 1.164 mm
Gewicht	532 kg
Anzahl Module pro Karton	13 Stück



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



## 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.