

SHARP

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

De betrouwbare
oplossing (RC)
250/255/260 W
Poly



Voor uw onafhankelijkheid

Profiteer van oplossingen met zonnepanelen +
accu voor maximale onafhankelijkheid



55 jaar aan expertise op het
gebied van zonne-energie



Gegarandeerd positieve
capaciteitstolerantie
(0/+5 %)



Geproduceerd in
Duitsland



Bewezen kwaliteit

VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN61730)
Veiligheidsklasse II / CE product met MCS-
accreditatie (MCS = Microgeneration
Certification Scheme, certificeringsregeling
voor micro-opwekking) ISO 9001 / ISO 14001



Fotovoltaïsche modules
met polykristallijne
siliciumcellen



Top PV brand-label



Productgarantie



Vermogensgarantie



Robuust productontwerp
(getest op PID = Potential
Induced Degradation,
mogelijke degeneratie
van de prestaties van de
panelen)

Elektrische gegevens (STC)

		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Maximaal vermogen	P_{max}	260	255	250	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	37,7	37,6	37,5	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,01	8,88	8,76	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	30,5	30,4	30,3	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	8,51	8,38	8,24	A
Paneelefficiëntie	η_m	15,8	15,5	15,2	%

STC = Standaard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestralingsterkte 1.000 W/m², AM 1.5, celtemperatuur 25°C.

Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10% van de aangegeven I_{sc}- en V_{oc}-waarden en 0 tot +5% van P_{max} (vermogensmeetolerantie ±3%).

Verlaging van de efficiëntie vanwege een bestralingsterkte van 1.000 W/m² tot 200 W/m² (T_{module} = 25°C) is minder dan 1%.

Elektrische gegevens (NOCT)

		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Maximaal vermogen	P_{max}	190	187	183	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	34,6	34,6	34,5	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,33	7,22	7,12	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	27,6	27,5	27,4	V
Paneelefficiëntie	η_m	14,5	14,2	13,9	%

Elektrische waarden gemeten onder nominale gebruiksomstandigheden van de cellen: 800 W/m² bestralingsterkte, luchttemperatuur van 20°C, windsnelheid van 1 m/s. NOCT: 47°C (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik).

Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.000 V
Overbelastingsbeveiliging	15 A
Temperatuurbereik	-40 tot 85° C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa
Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*)	5.400 Pa

Mechanische gegevens

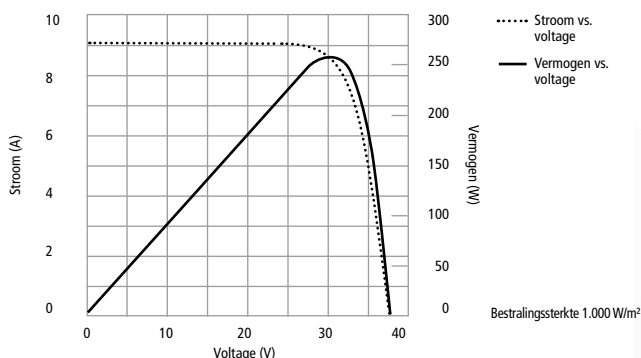
Lengte	1.660 mm
Breedte	990 mm
Diepte	50 mm
Gewicht	20 kg

*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

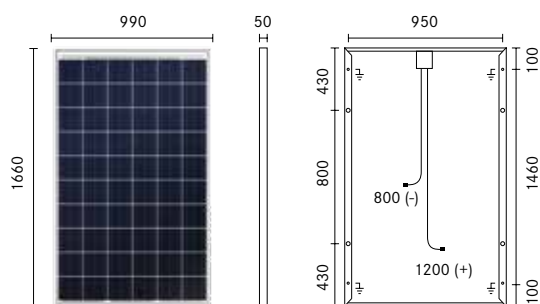
Temperatuurcoëfficiënt

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

Karakteristieke curves ND-RC260



Afmetingen (mm)



Algemene gegevens

Cellen	polykristallijn, 156,5 mm × 156,5 mm, 60 cellen in serie
Glas voorzijde	ijzerarm gehard glas, 3 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	PPE/PPO-hars, beschermingsgraad IP67, 148 x 123 x 27 mm, 3 bypass-diodes
Kabel	CE-kabel, lengte 1.200 mm (+), 800 mm (-)
Connector	MC4

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	22 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Palletgewicht	ca. 477 kg
Panelen verpakt in één kartonnen doos	22 stuks



www.sharp.nl

SHARP

Contactgegevens Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBURG
GERMANY
T: +49 (0) 40/2376-2436
F: +49 (0) 40/2376-2193

Contactgegevens installateur

Lokale verantwoordelijkheid: **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