

SHARP

ND-RB270 | 270 W
ND-RB275 | 275 W

De betrouwbare oplossing (RB)
270/275 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 %)



Top PV brand-label



Bewezen kwaliteit
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Veiligheidsklasse II/CE
Apparaat klasse A
DIN EN 13501-1 (apparaat klasse E)



Fotovoltaïsche modules
met polykristallijne
siliciumcellen



10
YEARS Productgarantie



25
YEARS Vermogensgarantie



Robuust productontwerp
Test met ammoniak met succes
doorstaan (IEC62716)
Test met zoutmist met succes doorstaan
(IEC61701)

Elektrische gegevens (STC)

		ND-RB275	ND-RB270	
Maximaal vermogen	P_{max}	275	270	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	38,5	38,4	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,25	9,18	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	31,1	30,9	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	8,84	8,73	A
Panelefficiëntie	η_m	16,8	16,5	%

STC = Standard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestralingssterkte 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} (vermogensmeettolerantie ±3 %).

Elektrische gegevens (NOCT)

		ND-RB275	ND-RB270	
Maximaal vermogen	P_{max}	204	200	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	35,6	35,5	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,47	7,41	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	29,0	28,7	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,03	6,97	A

Elektrische waarden gemeten onder nominale gebruiksomstandigheden van de cellen: 800 W/m² bestralingssterkte, luchttemperatuur van 20 °C, windsnelheid van 1 m/s.
 NOCT: 44°C (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik).

Mechanische gegevens

Lengte	1.650 mm
Breedte	992 mm
Diepte	35 mm
Gewicht	18,6 kg

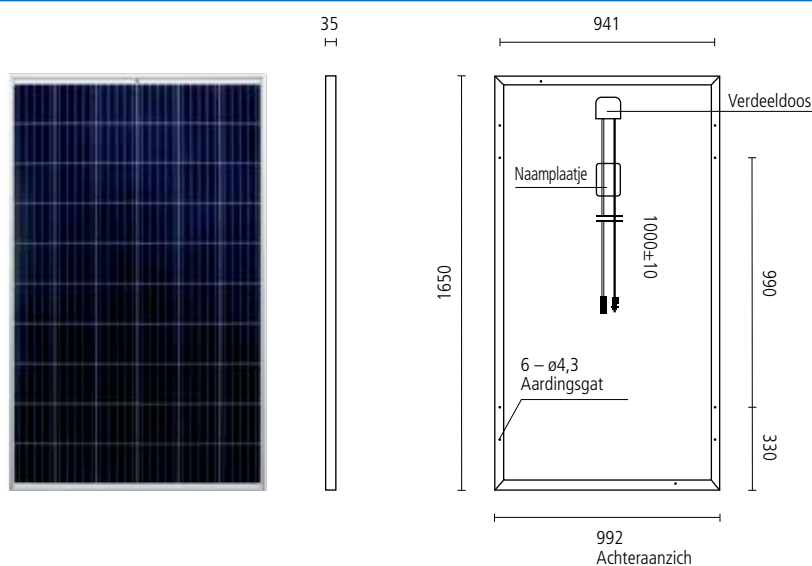
Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,41 %/°C
V_{oc}	-0,32 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.000 V _{DC}
Overbelastingsbeveiliging	20 A
Temperatuurbereik	-40 tot +85° C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa
Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*)	5.400 Pa

Afmetingen (mm)



*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

Algemene gegevens

Cellen	Polykristallijn Si, 156 mm × 156 mm, 60 cellen in serie
Glas voorzijde	ijzerarm gehard glas, 3,2 mm, AR-coating
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	PPE+PS-hars, beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes
Kabel	H1Z2Z2-K 4,0 mm ² , lengte 1.000 mm
Connector	MC4

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	30 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,70 m × 1,1 m × 1,18 m
Palletgewicht	600 kg

 Empower yourself

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, **Frankrijk** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Duitsland** SolarInfo.de@sharp.eu, **Polen** energy-info.pl@sharp.eu
Spain & Portugal SolarInfo.es@sharp.eu, **United Kingdom** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Other countries** SolarInfo.Europe@sharp.eu