

ND-RJ270 | ND-RJ275

ND-RJ-serie

270 W | 275 W

De Betrouwbare Oplossing



Belangrijkste kenmerken van het product



Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5%)



Fotovoltaïsche modules met polykristallijne siliciumcellen



Verticale of horizontale montage



Bewezen kwaliteit

TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Veiligheidsklasse II / CE



Apparaat klasse A

DIN EN 13501-1 (klasse E)



Product met MCS-accreditatie (MCS = Microgeneration Certification Scheme, certificeringsregeling voor micro-opwekking)

Geproduceerd in Duitsland



Robuust productontwerp

Test met ammoniak met succes doorstaan (IEC62716)

Test met zoutmist met succes doorstaan (IEC61701)



Technologie met 5 contactrails

Verbeterde betrouwbaarheid

Hogere efficiëntie

Verminderde serieweerstand

Koop bij de pionier op het gebied van zonne-energie



59 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie



Vermogensgarantie



Lokaal Sharp-supportteam in Europa



Productgarantie



Al 50 miljoen fotovoltaïsche modules geïnstalleerd



Top PV brand-label



Energieoplossingen

SHARP
Be Original.

Elektrische gegevens (STC)

		ND-RJ275	ND-RJ270	
Maximaal vermogen	P_{max}	275	270	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	38,21	37,94	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,41	9,32	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	31,2	30,98	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	8,9	8,8	A
Paneelefficiëntie	η_m	16,8	16,5	%

STC = Standard 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} (vermogensmeet tolerantie ±3%).

Verlaging van de efficiëntie vanwege een bestralingsterkte van 1.000 W/m² tot 200 W/m² ($T_{module} = 25^\circ C$) is minder dan 5%.

Elektrische gegevens (NOCT)

		ND-RJ275	ND-RJ270	
Maximaal vermogen	P_{max}	205,3	201,5	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	35,17	34,92	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,6	7,53	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	28,54	28,33	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,19	7,11	A

Elektrische waarden gemeten onder nominale gebruiksomstandigheden van de cellen: 800 W/m² bestralingsterkte, luchttemperatuur van 20°C, windsnelheid van 1 m/s. NOCT: 46°C (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik).

Mechanische gegevens

Lengte	1.654 mm
Breedte	989 mm
Diepte	40 mm
Gewicht	18,2 kg

Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,42 %/°C
U_{oc}	-0,32 %/°C
I_{sc}	0,044 %/°C

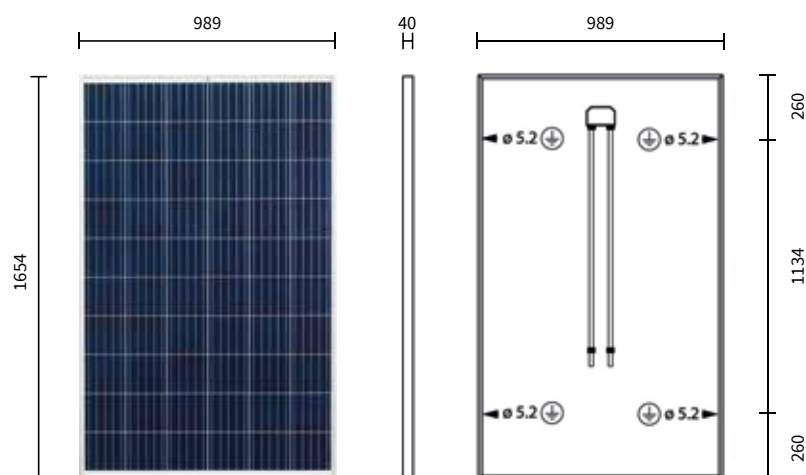
Grenswaarden

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

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	22 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,71 m × 1,05 m × 1,25 m
Palletgewicht	ca. 435 kg

Afmetingen (mm)



*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

Algemene gegevens

Cellen	polykristallijn, 157 mm × 157 mm, 60 cellen in serie
Glas voorzijde	antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	beschermingsgraad IP67, 3 bypass-diodes
Kabel	diameter 4,0 mm ² , lengte 1.000 mm
Connector	MC4

Let op: technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alvorens Sharp-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij Sharp op te vragen. Sharp aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan apparaten die uitgerust zijn met Sharp-producten op basis van nietgeverifieerde informatie. Installatie- en gebruiksinstructies zijn terug te vinden in de betreffende handleidingen, of kunnen gedownload worden van www.sharp.eu/solar. Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.

Contactgegevens Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energieoplossingen
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Duitsland
T: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.

Sharp.nl/energysolutions | #SharpBeOriginal