

SHARP

NU-RJ280 | 280 W
NU-RJ285 | 285 W

Hoge prestaties (RJ)
280/285 W
Mono



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 monokristallijne
siliciumcellen**



**Geproduceerd in
Duitsland**



10 YEARS Productgarantie



25 YEARS Vermogensgarantie



Robuust productontwerp
Test met ammoniak met succes doorstaan
(DLG-test)
Test met zoutmist met succes doorstaan
(IEC61701)

Elektrische gegevens (STC)

		NU-RJ285	NU-RJ280	
Maximaal vermogen	P_{max}	285	280	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	38,25	38,15	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,60	9,50	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	31,65	31,55	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	9,09	8,98	A
Panelefficiëntie	η_m	17,4	17,1	%

STC = Standard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestrahlingssterkte 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 bestrahlingssterkte van 1.000 W/m² tot 200 W/m² ($T_{module} = 25°C$) is minder dan 4%.

Elektrische gegevens (NOCT)

		NU-RJ285	NU-RJ280	
Maximaal vermogen	P_{max}	212,2	208,9	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	35,35	35,26	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	7,76	7,68	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	29,11	29,02	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,29	7,20	A

NOCT: Bedrijfstemperatuur paneel bij een bestrahlingssterkte van 800 W/m², luchttemperatuur van 20°C, windsnelheid van 1 m/s. NOCT = 46°C.

Mechanische gegevens

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

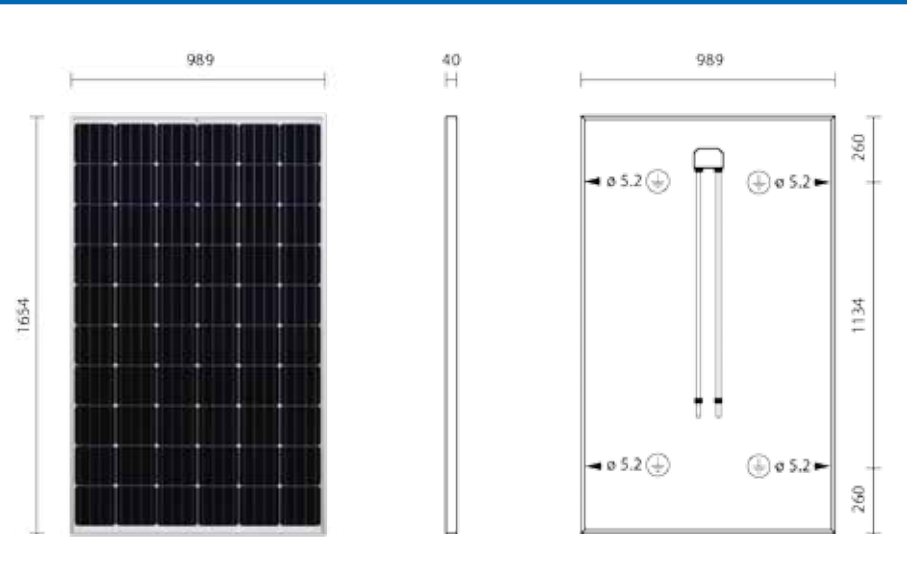
Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,442 %/°C
V_{oc}	-0,329 %/°C
I_{sc}	0,042 %/°C

Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.000 V DC
Overbelastingsbeveiliging	15 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	monokristallijn, 156 mm × 156 mm, 60 cellen in serie
Glas voorzijde	ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	PPE+PS-hars, beschermingsgraad IP67, 90 × 72 × 16 mm, 3 bypass-diodes
Kabel	PV1-f-kabel 4,0 mm, lengte 1.000 mm
Connector	MC4

Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	22 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,70 m × 1,03 m × 1,25 m
Palletgewicht	420 kg

 Empower yourself

www.sharp.nl

SHARP

Contactgegevens Sharp
SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGIEOPLOSSINGEN
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