

SHARP

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

Der Hochleister (RJ)
280/285 W
Mono



Für Ihre Unabhängigkeit

Nutzen Sie jetzt Solarmodule + Batteriespeicher
für maximale Unabhängigkeit



55 Jahre Solarerfahrung



Garantierte positive
Leistungstoleranz
(0/+5 %)



Ausgezeichnet als
Top PV-Marke



Geprüfte Qualität

TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Schutzklasse II/CE
Anwendungsklasse A
DIN EN 13501-1 (Klasse E)



Monokristalline Silizium-
Photovoltaikmodule



Made in Germany



10 Jahre Produktgarantie



25 Jahre Lineare Leistungsgarantie



Robustes Produktdesign
Ammoniaktest bestanden (DLG Fokustest)
Salznebeltest bestanden (IEC61701)

Elektrische Daten (STC)				
		NU-RJ285	NU-RJ280	
Nennleistung	P_{max}	285	280	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	38,25	38,15	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	9,60	9,50	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	31,65	31,55	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	9,09	8,98	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	17,4	17,1	%

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m², AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C.

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10 % der angegebenen Werte für I_{sc} , V_{oc} , und 0 bis +5 % für P_{max} (Messgenauigkeit der Leistung ±3 %).

Der Rückgang des Modulwirkungsgrad bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000 W/m² auf 200 W/m² ($T_{modul} = 25\text{ °C}$) beträgt weniger als 4 %.

Elektrische Daten (NOCT)				
		NU-RJ285	NU-RJ280	
Nennleistung	P_{max}	212,2	208,9	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	35,35	35,26	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	7,76	7,68	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	29,11	29,02	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	7,29	7,20	A

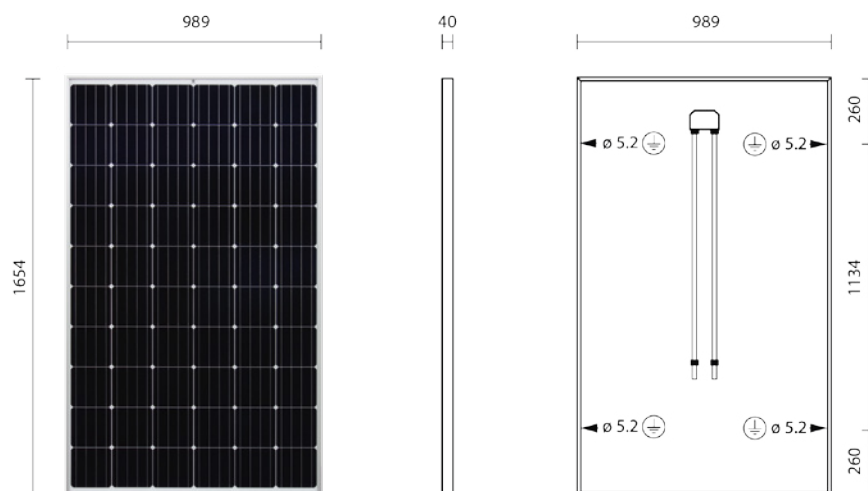
NOCT: Modulbetriebstemperatur bei 800 W/m² Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s. NOCT: 46 °C.

Mechanische Daten	
Länge	1.654 mm
Breite	989 mm
Tiefe	40 mm
Gewicht	18,2 kg

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

Grenzwerte	
Maximal zulässige Systemspannung	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Betriebstemperatur	-40 bis +85° C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

Maßzeichnung (mm)



*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

Allgemeine Daten	
Zellentyp	Monokristallin, 156 mm × 156 mm, 60 Zellen in Reihe
Frontglas	Eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silberfarben
Anschlussdose	PPE+PS Kunststoff, IP67 Rating, 90 × 72 × 16 mm, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	PV1-f Kabel 4,0 mm, Länge 1.000 mm
Stecker	MC4

Verpackung	
Module pro Palette	22 Stück
Abmaße (L × B × H)	1,70 m × 1,03 m × 1,25 m
Gewicht	420 kg



Empower yourself

www.sharp.de

SHARP

Kontakt Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
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.

NUR185_0716GE