

SHARP

NU-RC300 | 300 W

Der Hochleister (RC)
300 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
VDE, IEC/EN 61215, IEC/EN61730
Schutzklasse II / CE
ISO 9001 / ISO 14001



Monokristalline Silizium-
Photovoltaikmodule



18,3 % Moduleffizienz



10 Jahre Produktgarantie



25 Jahre Lineare Leistungsgarantie



Robustes Produktdesign
(PID-Beständigkeit)



Made in Germany

Elektrische Daten (STC)

NU-RC300

Nennleistung	P_{max}	300	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	39,4	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	9,97	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	31,2	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	9,63	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	18,3	%

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

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10% der angegebenen Werte für Isc, Voc, und 0 bis +5% für Pmax (Messgenauigkeit der Leistung ±3%). Der Rückgang des Modulwirkungsgrad bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000W/m² auf 200W/m² (Tmodul = 25 °C) beträgt weniger als 2%.

Elektrische Daten (NOCT)

NU-RC300

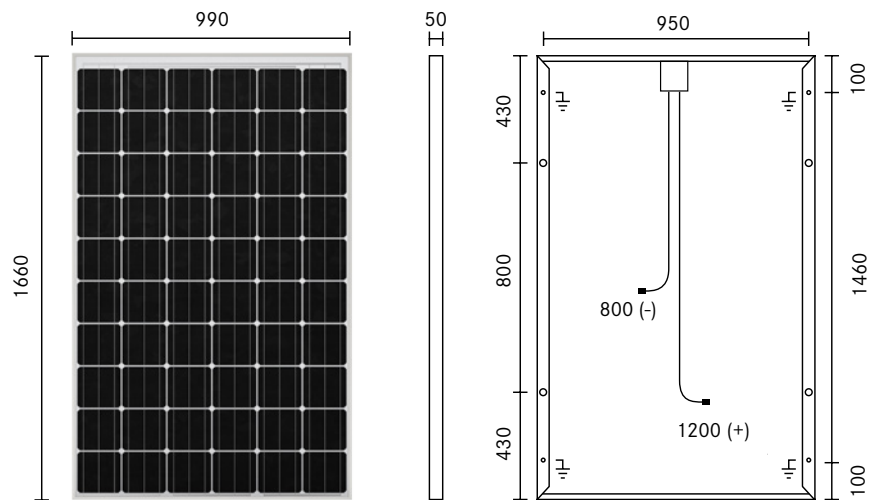
Nennleistung	P_{max}	220	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	36,3	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	8,07	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	28,5	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	7,72	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	16,7	%

Elektrische Werte bei Zellen-Nennbetriebsbedingungen : Einstrahlung 800W/m², Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s. NOCT : 48 °C (Zellen-Nennbetriebstemperatur).

Mechanische Daten

Länge	1.660 mm
Breite	990 mm
Tiefe	50 mm
Gewicht	20 kg

Maßzeichnung (mm)



*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

Temperatur-Koeffizient

P_{max}	-0,40 %/°C
U_{oc}	-0,29 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

Grenzwerte

Maximal zulässige Systemspannung	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Betriebstemperatur	-40 bis 85° C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

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/PPO Kunststoff, IP67 Rating, 148 x 123 x 27 mm, 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	CE-Kabel, Länge 1.200 mm (+), 800 mm (-)
Stecker	MC4

Verpackung

Module pro Palette	22 Stück
Abmaße (L × B × H)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Gewicht	ca. 477 kg
Anzahl Module pro Karton	22 Stück

 Empower yourself

www.sharp.de

SHARP

Kontakt Sharp

Kontakt Installateur