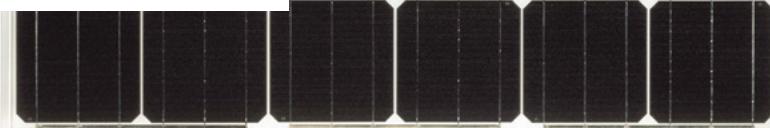


Für Ihre Unabhängigkeit

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



17,6 % Moduleffizienz



10 JAHRE Produktgarantie



25 JAHRE Lineare Leistungsgarantie



Robustes Produktdesign (PID-Beständigkeit)



Made in Germany

Elektrische Daten (STC)

		NU-RC290	
Nennleistung	P_{max}	290	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	39,3	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	9,8	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	31,3	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	9,25	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	17,6	%

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 Isc, Voc, und 0 bis +5 % für Pmax (Messgenauigkeit der Leistung ±3 %).

Elektrische Daten (NOCT)

		NU-RC290	
Nennleistung	P_{max}	212	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	36,2	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	7,93	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	28,4	V
Wirkungsgrad Modul	η_m	16,1	%

NOCT: Modulbetriebstemperatur bei 800 W/m² Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s. NOCT: 48°C

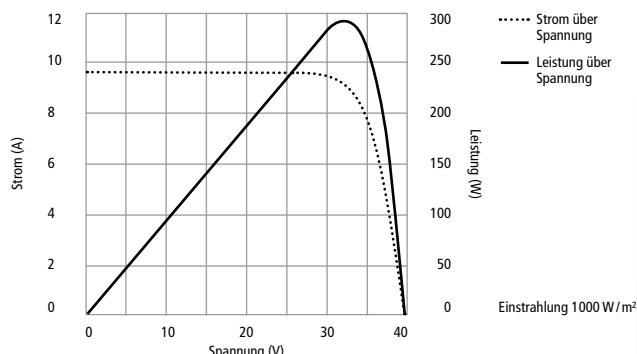
Grenzwerte	
Maximal zulässige Systemspannung	1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Betriebstemperatur	-40 bis 85° C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

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

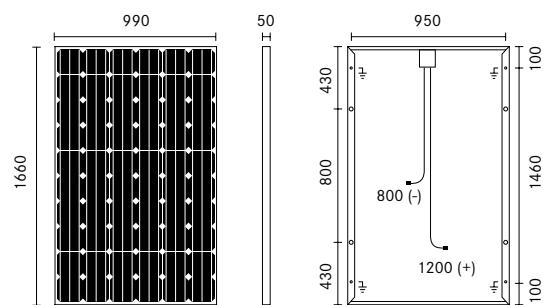
Temperatur-Koeffizient	
P_{max}	-0,40 % /°C
U_{oc}	-0,29 % /°C
I_{sc}	0,05 % /°C

*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

Kennlinien NU-RC290



Maßzeichnung (mm)



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, IP65 Rating, 109 x 110 x 13,7 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. 490 kg
Anzahl Module pro Karton	22 Stück



www.sharp.de



Kontakt Sharp

SHARP ENERGY SOLUTIONS EUROPE
A DIVISION OF SHARP ELECTRONICS (EUROPE) LTD.
SONNINSTR. 3
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.