

SHARP

NU-RD260 | 260 W NU-RD280 | 280 W
NU-RD285 | 285 W
Monokristalline Silizium-Photovoltaikmodule

260/280/285 W
Die elegante Lösung



Für Ihre Unabhängigkeit

Nutzen Sie jetzt Solarmodule + Batteriespeicher
für maximale Unabhängigkeit



50 Jahre Solarerfahrung



Garantierte Positive
Leistungstoleranz
(0/+5 %)



Made in Germany



Geprüfte Qualität
VDE, IEC/EN 61215, IEC/EN61730
Schutzklasse II / CE
ISO 9001 / ISO 14001



Monokristalline
Technologie



Bis zu 17,3% Moduleffizienz



10 Jahre Produktgarantie*



25 Jahre Lineare Leistungsgarantie*



Robustes Produktdesign

Elektrische Daten (STC)

| | | NU-RD285 | NU-RD280 | NU-RD260 | |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------|
| Nennleistung | P_{max} | 285 | 280 | 260 | W_p |
| Leerlaufspannung | U_{oc} | 39,2 | 39,2 | 38,5 | V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 9,73 | 9,67 | 9,07 | A |
| Spannung bei maximaler Leistung | U_{mpp} | 31,3 | 31,2 | 31,3 | V |
| Strom bei maximaler Leistung | I_{mpp} | 9,1 | 8,97 | 8,37 | A |
| Wirkungsgrad Modul | η_m | 17,3 | 17 | 16,1 | % |

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} , U_{oc} , und 0 bis +5 % für P_{max} (Messgenauigkeit der Leistung ±3 %).

Elektrische Daten (NOCT)

| | | NU-RD285 | NU-RD280 | NU-RD260 | |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------|
| Nennleistung | P_{max} | 207 | 204 | 188 | W_p |
| Leerlaufspannung | U_{oc} | 36 | 35,9 | 35,0 | V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 7,88 | 7,83 | 7,05 | A |
| Spannung bei maximaler Leistung | U_{mpp} | 28,3 | 28,2 | 28,3 | V |
| Wirkungsgrad Modul | η_m | 15,8 | 15,5 | 14,3 | % |

NOCT: Modulbetriebstemperatur bei 800 W/m² Einstrahlung, Lufttemperatur 20 °C, AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s. NOCT: 49°C

Grenzwerte

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Maximal zulässige Systemspannung | 1.000 V |
| Rückstrombelastbarkeit | 20 A |
| Betriebstemperatur | -40 bis 85° C |
| Maximale mechanische Belastung | 2.400 Pa |

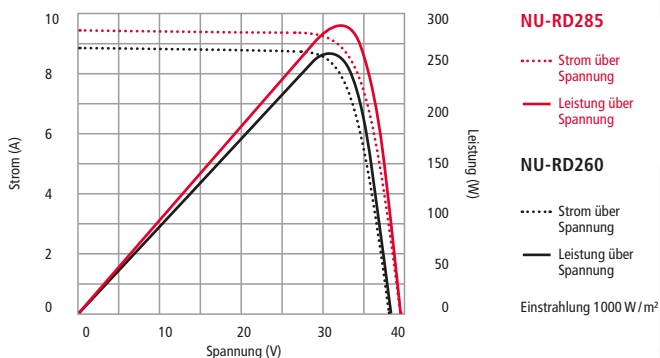
Mechanische Daten

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

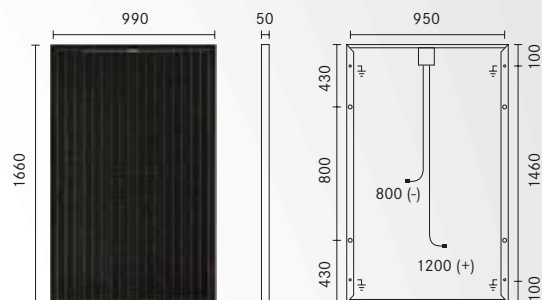
Temperatur-Koeffizient

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

Kennlinien



Maßzeichnung (mm)



Allgemeine Daten

| | |
|----------------|---|
| Zellentyp | Monokristallin, 156 mm × 156 mm, 60 Zellen in Reihe |
| Frontglas | Eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm |
| Modulrahmen | Aluminium eloxiert, schwarz |
| 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

SHARP

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