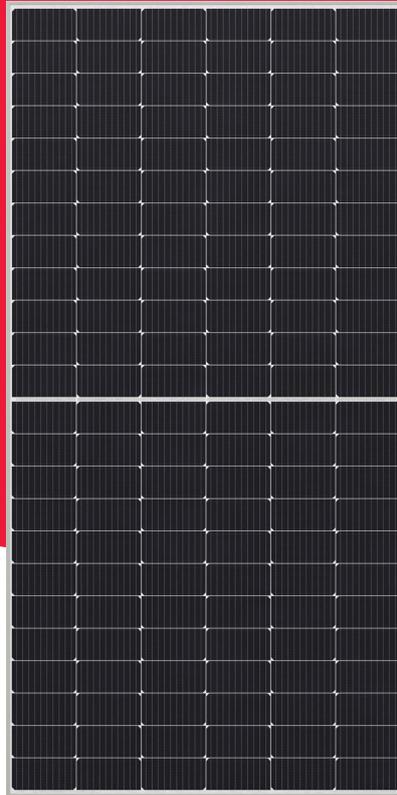


NU-JD Serie

NU-JD540

540 W

Die Projektlösung



Leistungsstarke Produkteigenschaften



Garantierte positive Leistungstoleranz (0/+5 %)



Hohe Moduleffizienz 20,89 %
PERC monokristalline Silizium
Photovoltaik Module



Max. Systemspannung 1.500 V
Geringere BOS-Kosten durch längere Stränge

MBB Multi-Busbar Technologie (MBB)

Verbesserte Zuverlässigkeit
Höhere Effizienz
Verringerter Serienwiderstand



Halbzellen
Verbessertes Verschattungsverhalten
Geringere interne Verluste
Reduziertes Hot-Spot Risiko



Getestet und zertifiziert
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
CE
Schutzklasse II, CE
Feuerwiderstandsklasse C



Robustes Produktdesign
PID-Widerstandsprüfung bestanden
Salznebeltest bestanden (IEC61701)
Ammoniaktest bestanden (IEC62716)
Sand-Test bestanden (IEC60068)

Ihr Solarpartner fürs Leben



60 Jahre Solarerfahrung



Lineare Leistungsgarantie



Produktgarantie



Lokale Kundenbetreuung in
Europa



50 Millionen PV-Module installiert



Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Gilt für Module, die in der EU und weiteren aufgelisteten Ländern installiert sind.
Bitte überprüfen Sie vor dem Kauf die Garantiebedingungen für Ihre Region.

Elektrische Daten (STC)

NU-JD540

| | | | |
|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| Nennleistung | P_{max} | 540 | W_p |
| Leerlaufspannung | U_{oc} | 50,34 | V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 13,66 | A |
| Spannung bei maximaler Leistung | U_{mpp} | 41,64 | V |
| Strom bei maximaler Leistung | I_{mpp} | 12,97 | A |
| Wirkungsgrad Modul | η_m | 20,89 | % |

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

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10 % des angegebenen Wertes für I_{sc} , U_{oc} , 0 bis +5 % für P_{max} .

Der Rückgang des Modulwirkungsgrads bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000 W/m² auf 200 W/m² (TModul = 25 °C) beträgt weniger als 3 %.

Elektrische Daten (NMOT)

NU-JD540

| | | | |
|---------------------------------|-----------|--------|-------|
| Nennleistung | P_{max} | 404,78 | W_p |
| Leerlaufspannung | U_{oc} | 47,71 | V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 11,06 | A |
| Spannung bei maximaler Leistung | U_{mpp} | 38,81 | V |
| Strom bei maximaler Leistung | I_{mpp} | 10,43 | A |

NMOT = Nennbetriebsmodultemperatur: 42,5 °C, Einstrahlung 800 W/m², Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

Mechanische Daten

| | |
|---------|----------|
| Länge | 2.279 mm |
| Breite | 1.134 mm |
| Tiefe | 35 mm |
| Gewicht | 27,8 kg |

Temperatur-Koeffizient

| | |
|-----------|-------------|
| P_{max} | -0,341 %/°C |
| U_{oc} | -0,262 %/°C |
| I_{sc} | 0,054 %/°C |

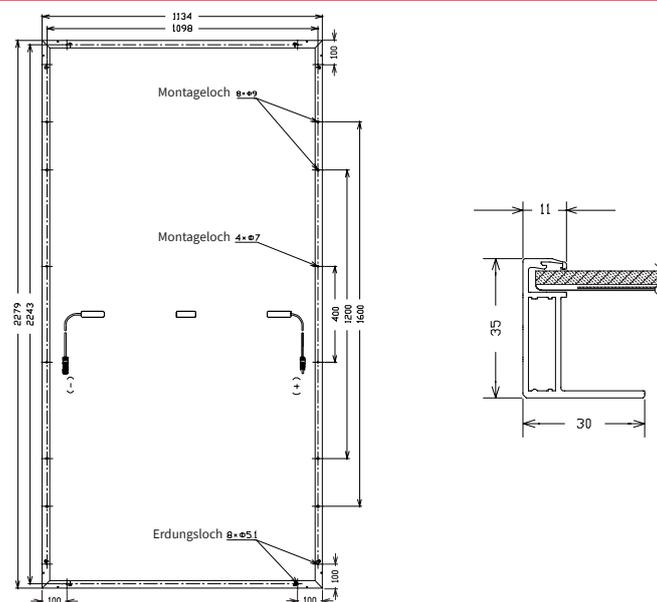
Grenzwerte

| | |
|--|---------------|
| Maximale Systemspannung | 1.500 V DC |
| Rückstrombelastbarkeit | 25A |
| Betriebstemperatur | -40 bis 85 °C |
| Max. mech. Belastung (Schnee/Wind) | 2.400 Pa |
| Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*) | 5.400 Pa |

Verpackung

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Module pro Palette | 31 Stück |
| Abmaße (L × B × H) | 2,31 m × 1,13 m × 1,25 m |
| Gewicht pro Palette | Ca. 945 kg |

Maße (mm)



*Siehe SHARPs Installationsanleitung für weitere Angaben.

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------|--|
| Zellen | Halbzelle mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 Stränge mit 72 Zellen in Reihe |
| Frontglas | Hochtransparentes, eisenarmes, gehärtetes Weißglas mit Antireflexions-Beschichtung, 3,2 mm |
| Modulrahmen | Aluminium eloxiert, silber |
| Rückseitenfolie | Weiß |
| Kabel | ∅ 4,0 mm ² , Länge 1.750 mm [oder auf Anfrage (+) 397 mm, (-) 50 mm] |
| Anschlussdose | IP68 Schutzart, 3 Bypass-Dioden |
| Stecker | C1, IP68 |

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 Garantie, Montage- und Betriebsanleitungen finden Sie in den entsprechenden Handbüchern, oder sie können von www.sharp.eu heruntergeladen werden. Dieses Modul sollte nicht direkt mit einer Last verbunden werden.