

NU-JC320B

# NU-JC Serie

320 W

Die Designlösung



## Leistungsstarke Produkteigenschaften



Garantierte positive Leistungstoleranz (0/+5%)



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



Technologie mit 5-Sammelschienen  
Verbesserte Zuverlässigkeit  
Höhere Effizienz  
Verringerter Serienwiderstand



PERC monokristalline Silizium Photovoltaik Module  
Hohe Moduleffizienz 19,0 %



Halbzellen  
Verbessertes Verschattungsverhalten  
Geringere interne Verluste  
Reduziertes Hot-Spot Risiko



Robustes Produkt Design  
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



Top PV Brand Award



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-JC320B

|                                 |           |       |       |
|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| Nennleistung                    | $P_{max}$ | 320   | $W_p$ |
| Leerlaufspannung                | $U_{oc}$  | 40,65 | V     |
| Kurzschlussstrom                | $I_{sc}$  | 10,20 | A     |
| Spannung bei maximaler Leistung | $U_{mpp}$ | 33,74 | V     |
| Strom bei maximaler Leistung    | $I_{mpp}$ | 9,49  | A     |
| Wirkungsgrad Modul              | $\eta_m$  | 19,0  | %     |

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Zelltemperatur 25 °C.

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

## Elektrische Daten (NMOT)

### NU-JC320B

|                                 |           |        |       |
|---------------------------------|-----------|--------|-------|
| Nennleistung                    | $P_{max}$ | 238,34 | $W_p$ |
| Leerlaufspannung                | $U_{oc}$  | 38,53  | V     |
| Kurzschlussstrom                | $I_{sc}$  | 8,27   | A     |
| Spannung bei maximaler Leistung | $U_{mpp}$ | 31,32  | V     |
| Strom bei maximaler Leistung    | $I_{mpp}$ | 7,61   | A     |

NMOT = Nennbetriebsmodultemperatur: 45 °C, Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Lufttemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

## Mechanische Daten

|         |          |
|---------|----------|
| Länge   | 1.684 mm |
| Breite  | 1.002 mm |
| Tiefe   | 40 mm    |
| Gewicht | 19,5 kg  |

## Temperatur-Koeffizient

|           |            |
|-----------|------------|
| $P_{max}$ | -0,353%/°C |
| $U_{oc}$  | -0,269%/°C |
| $I_{sc}$  | 0,037%/°C  |

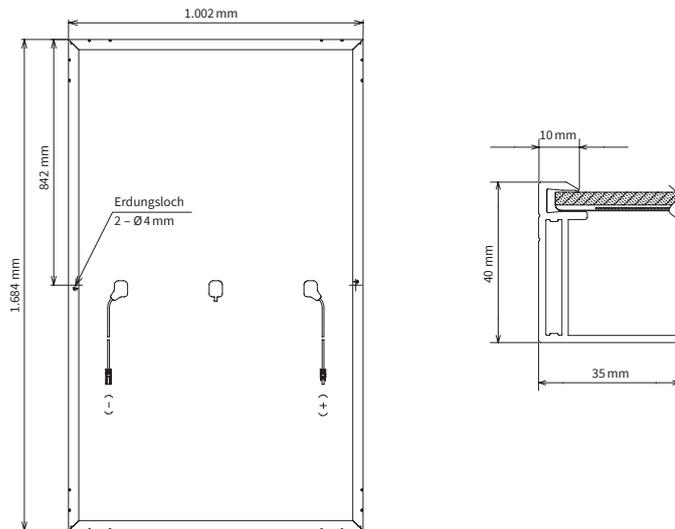
## Grenzwerte

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

## Verpackung

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Module pro Palette  | 26 Stück                 |
| Abmaße (L × B × H)  | 1,74 m × 1,12 m × 1,19 m |
| Gewicht pro Palette | Ca. 540 kg               |

## Maße (mm)



\*Siehe SHARPs Installationsanleitung für weitere Angaben.

## Allgemeine Daten

|                 |  |
|-----------------|--|
| Zellen          | Halbzelle mono, 159 mm × 79,5 mm, 2 Stränge mit 60 Zellen in Reihe                   |
| Frontglas       | Entspiegeltes, hochgradig lichtdurchlässiges, eisenarmes, vergütetes Weißglas 3,2 mm |
| Modulrahmen     | Aluminium eloxiert, schwarz  |
| Rückseitenfolie | Schwarz  |
| Anschlussdose   | IP68 Schutzart, 3 Bypass-Dioden  |
| Kabel           | Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , Länge 1.200 mm   |
| Stecker         | MC4 (Multi Contact, Stäubli), 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](http://www.sharp.eu) heruntergeladen werden. Dieses Modul sollte nicht direkt mit einer Last verbunden werden.