

# NU-JB Serie

395W

Die Projektlösung



## Leistungsstarke Produkteigenschaften



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



Getested und zertifiziert  
VDE IEC/EN61215, IEC/EN61730



Schutzklasse II, CE  
Feuerwiderstandsklasse C



Garantierte positive  
Leistungstoleranz (0/+5%)



PERC monokristalline Silizium  
Photovoltaik Module  
Hohe Moduleffizienz 19,6 %



Halbzellen  
Verbessertes Verschattungsverhalten  
Geringere interne Verluste  
Reduziertes Hot-Spot Risiko



Technologie mit  
5-Sammelschienen  
Verbesserte Zuverlässigkeit  
Höhere Effizienz  
Verringelter Serienwiderstand



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-JB395			
Nennleistung	P <sub>max</sub>	395	W <sub>p</sub>
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	49,45	V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	10,35	A
Spannung bei maximaler Leistung	U <sub>mpp</sub>	41,07	V
Strom bei maximaler Leistung	I <sub>mpp</sub>	9,62	A
Wirkungsgrad Modul	η <sub>m</sub>	19,6	%

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<sub>sc</sub>, U<sub>oc</sub>, 0 bis +5% für P<sub>max</sub> (Messgenauigkeit der Leistung ±3%).

## Elektrische Daten (NMOT)

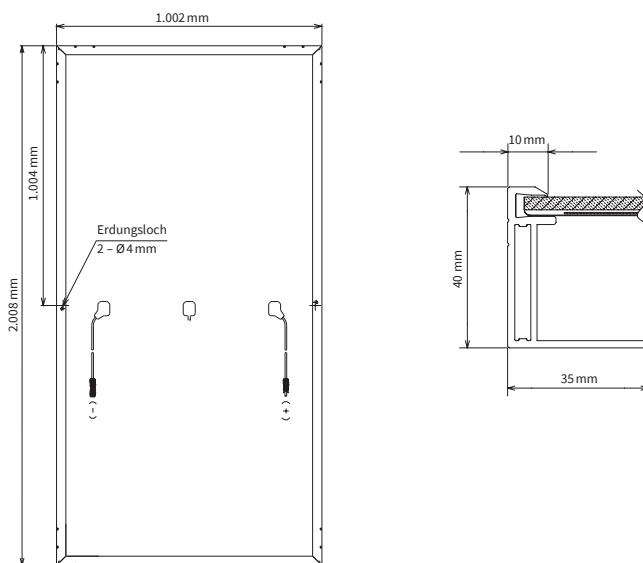
NU-JB395			
Nennleistung	P <sub>max</sub>	293,8	W <sub>p</sub>
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	46,87	V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	8,39	A
Spannung bei maximaler Leistung	U <sub>mpp</sub>	38,11	V
Strom bei maximaler Leistung	I <sub>mpp</sub>	7,71	A

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

## Mechanische Daten

Länge	2.008 mm
Breite	1.002 mm
Tiefe	40 mm
Gewicht	23,5 kg

## Maße (mm)



\*Siehe SHARPs Installationsanleitung für weitere Angaben.

## Temperatur-Koeffizient

P <sub>max</sub>	-0,353%/°C
U <sub>oc</sub>	-0,269%/°C
I <sub>sc</sub>	0,037%/°C

## Grenzwerte

Maximale Systemspannung	1.500 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

## Allgemeine Daten

Verpackung	Zellen	Halbzelle mono, 159 mm × 79,5 mm, 2 Stränge mit 72 Zellen in Reihe
Module pro Palette	Frontglas	Entspiegeltes, hochgradig lichtdurchlässiges, eisenarmes, vergütetes Weißglas 3,2 mm
Abmaße (L × B × H)	Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silber
Gewicht pro Palette	Rückseitenfolie	Weiß
	Anschlussdose	IP68 Schutzart, 3 Bypass-Dioden
	Kabel	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , Länge 1.400 mm [oder auf Anfrage (+) 300 mm, (-) 100 mm]
	Stecker	C1, IP68

SHARP Electronics GmbH  
Energy Solutions  
Nagelsweg 33 – 35  
20097 Hamburg, Deutschland  
T: +49 40 2376 2436  
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

Sharp.de/energysolutions | @SHARPSolarEMEA

**SHARP**  
Be Original.

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.