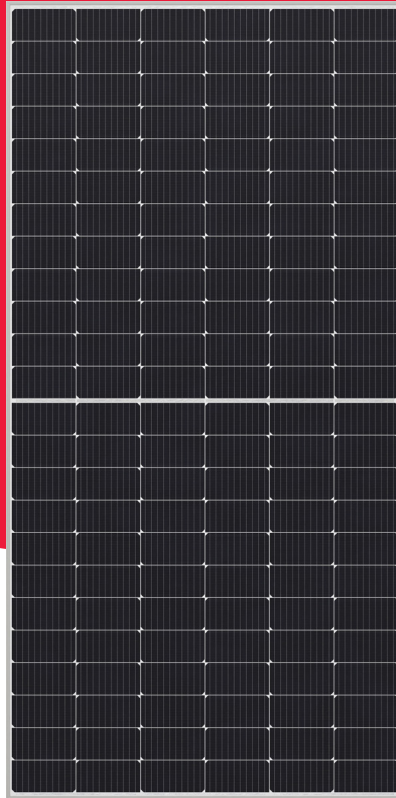


NU-JD Serie



NU-JD545 / 550

545 / 550 W


Die Projektlösung






Leistungsstarke Produkteigenschaften

- +%** Garantierte positive Leistungstoleranz (0/+5 %)
-  Moduleffizienz 21,1 / 21,3 %
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

-  Getestet und zertifiziert
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
 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 YEARS 60 Jahre Solarerfahrung

25 YEARS Lineare Leistungsgarantie

15* YEARS Produktgarantie
Nicht Aufdach

 Lokale Kundenbetreuung in Europa

50 MIL 50 Millionen PV-Module installiert

25* YEARS Produktgarantie
Aufdach



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-JD545	NU-JD550	
Nennleistung	P_{max}	545	550	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	50,54	50,70	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	13,73	13,81	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	41,83	42,02	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	13,03	13,09	A
Wirkungsgrad Modul	η_m	21,1	21,3	%

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 ($T_{Modul} = 25$ °C) beträgt weniger als 3 %.

Elektrische Daten (NMOT)

		NU-JD545	NU-JD550	
Nennleistung	P_{max}	408,72	412,46	W_p
Leerlaufspannung	U_{oc}	47,90	48,05	V
Kurzschlussstrom	I_{sc}	11,13	11,20	A
Spannung bei maximaler Leistung	U_{mpp}	39,00	39,17	V
Strom bei maximaler Leistung	I_{mpp}	10,48	10,53	A

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

Mechanische Daten

Länge	2.278 mm
Breite	1.134 mm
Tiefe	35 mm
Gewicht	27,5 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	25 A
Betriebstemperatur	-40 bis 85 °C
Max. mech. Belastung (Schnee/Wind)	2.400 Pa
Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*)	5.400 Pa

Verpackung

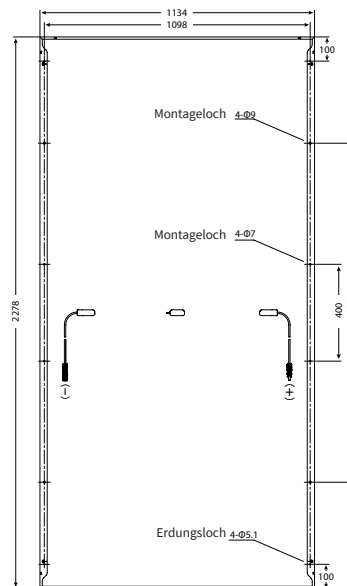
Module pro Palette	31 Stück
Abmaße (L × B × H)	2,31 m × 1,13 m × 1,25 m
Gewicht pro Palette	Ca. 945 kg

**Spezielle Entladeanforderungen, siehe QR-Code oder:

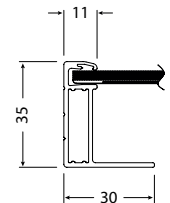
www.sharp.eu/nujd-offloading



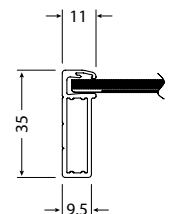
Maße (mm)



*Siehe SHARPs Installationsanleitung für weitere Angaben.



Rahmenquerschnitt lange Seite



Rahmenquerschnitt kurze Seite

Allgemeine Daten

Zellen	Halbzelle mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 Stränge mit 72 Zellen in Reihe
Frontglas	Hochtransparentes, eisenarmes, halb-gehärtetes Weißglas mit Antireflexions-Beschichtung, 3,2 mm
Rückseitenfolie	Weiß
Modulrahmen	Aluminium eloxiert, silber
Kabel	Ø 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.