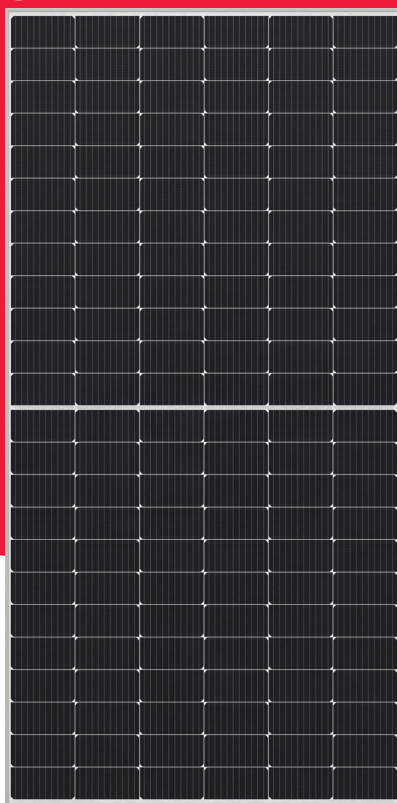


Serie NU-JD

NU-JD545 / 550

545 / 550 W

De projectoplossing



Krachtige productkenmerken

- +%** Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5 %)
-  Panelefficiëntie 21,1 % / 21,3 %
Fotovoltaïsche modules PERC met monokristallijne siliciumcellen
-  Max. systeemvoltage van 1.500 V
Lagere BOS-kosten dankzij langere strings

- MBB** Multirailtechnologie
Verbeterde betrouwbaarheid
Hogere efficiëntie
Verminderde serieweerstand
-  Halve-celtechnologie
Verbeterde prestaties bij schaduw
Lagere interne verliezen

-  Getest en gecertificeerd
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
 Veiligheidsklasse II, CE
Brandklasse C
-  Robuust productontwerp
PID-resistentietest met succes doorstaan
Test met zoutmist met succes doorstaan (IEC61701)
Test met ammoniak met succes doorstaan (IEC62716)
Test met stof en zand met succes doorstaan (IEC60068)

Uw zonne-energipartner voor het leven

- 60 YEARS** 60 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie
- 25 YEARS** Vermogensgarantie
-  Lokaal Sharp-supportteam in Europa
- 50 MIL** Al 50 miljoen fotovoltaïsche module geïnstalleerd

- 15* YEARS** Productgarantie
Niet op dak

- 25* YEARS** Productgarantie
Op dak



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Van toepassing op modules die binnen de EU en in de aanvullend vermelde landen zijn geïnstalleerd.
Raadpleeg de garantievoorwaarden voor uw regio alvorens u overgaat tot de aankoop.

Elektrische gegevens (STC)

		NU-JD545	NU-JD550	
Maximaal vermogen	P_{max}	545	550	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	50,54	50,70	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	13,73	13,81	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	41,83	42,02	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	13,03	13,09	A
Paneelefficiëntie	η_m	21,1	21,3	%

STC = Standaardtestomstandigheden: bestralingsterkte 1.000 W/m², AM 1,5, cell temperature 25 °C.

Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10 % van de aangegeven I_{sc} - en V_{oc} -waarden en 0 tot +5 % van P_{max} .

Vermindering van de efficiëntie van een intringsverandering van 1.000 W/m² tot 200 W/m² ($T_{module} = 25$ °C) is minder dan 3 %.

Elektrische gegevens (NMOT)

		NU-JD545	NU-JD550	
Maximaal vermogen	P_{max}	408,72	412,46	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	47,90	48,05	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	11,13	11,20	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	39,00	39,17	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	10,48	10,53	A

NMOT = Paneeltemperatuur nominaal gebruik: 42,5 °C, bestralingsterkte 800 W/m², luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

Mechanische gegevens

Lengte	2.278 mm
Breedte	1.134 mm
Diepte	35 mm
Gewicht	27,5 kg

Temperatuurcoëfficiënt

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

Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.500 V DC
Overbelastingsbeveiliging	25 A
Temperatuurbereik	-40 à 85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa
Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*)	5.400 Pa

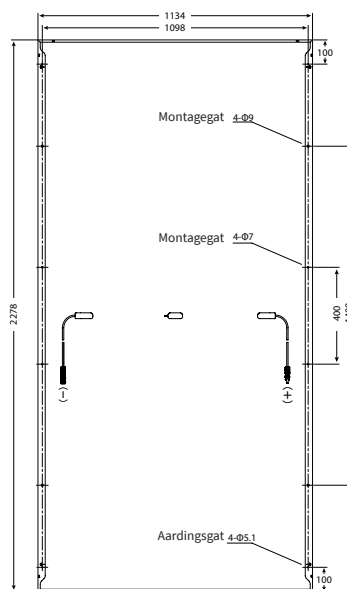
Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	31 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	2,31 m × 1,13 m × 1,25 m
Palletgewicht	Ca. 945 kg

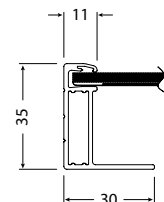
**Speciale vereisten voor het lossen, scan de QR code of:
www.sharp.eu/nujd-offloading



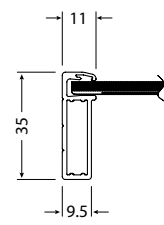
Afmetingen (mm)



*Bekijk SHARP's installatiehandleiding voor details..



Frame lange zijde doorsnede



Frame korte zijde doorsnede

Algemene gegevens

Cellen	Halve cel mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 strings van 72 cellen in serie
Glas voorzijde	Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm semi-gehard glas, 3,2 mm
Achterkant folie	Wit
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Kabel	Ø 4,0 mm ² , lengte 1.750 mm [of op aanvraag (+) 397 mm, (-) 50 mm]
Aansluitdoos	Beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes
Connector	C1, IP68

Let op: Technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alvorens SHARP-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij SHARP op te vragen. SHARP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan apparaten die uitgerust zijn met SHARP-producten op basis van niet-geverifieerde informatie. Installatie- en gebruiksinstructies zijn terug te vinden in de betreffende handleidingen, of kunnen gedownload worden van www.sharp.eu. Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.