

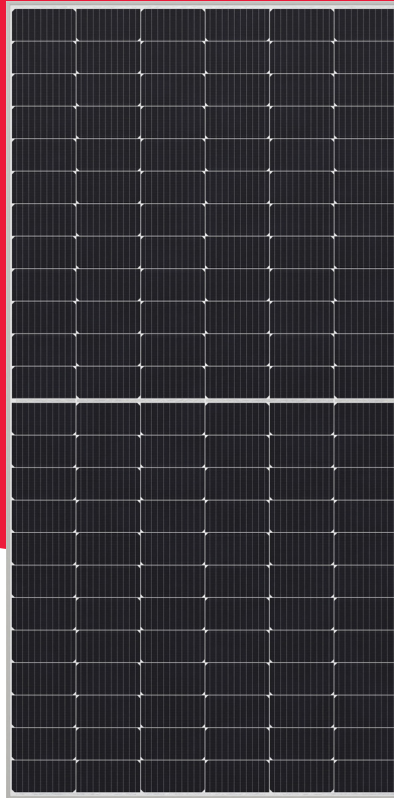
Serie NB-JD

NB-JD540

540 W

De projectoplossing

Bifacial



Krachtige productkenmerken



Max. systeemvoltage van 1.500 V
Lagere BOS-kosten dankzij langere strings

MBB Multirailtechnologie
Verbeterde betrouwbaarheid
Hogere efficiëntie
Verminderde serieweerstand



Getest en gecertificeerd
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Veiligheidsklasse II, CE
Brandklasse C



Hoge panelefficiëntie 20,9 %
Fotovoltaïsche modules PERC met
monokristallijne siliciumcellen



Halve-celtechnologie
Verbeterde prestaties bij schaduw
Lagere interne verliezen



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)



Gegarandeerd positieve
capaciteitstolerantie (0/+5 %)



Bifaciale module
Extra vermogensversterking via de achterkant

Uw zonne-energiepartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het
gebied van zonne-energie



Vermogensgarantie



Productgarantie
Niet op dak



Lokaal Sharp-supportteam in
Europa



Al 50 miljoen fotovoltaïsche
module geïnstalleerd



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, NMOT)

| | | NB-JD540 (STC) | NB-JD540 (NMOT) | |
|-------------------------------|-----------|----------------|-----------------|-------|
| Maximaal vermogen | P_{max} | 540 | 402,97 | W_p |
| Nullastspanning | V_{oc} | 50,24 | 46,98 | V |
| Kortsluitstroom | I_{sc} | 13,69 | 11,05 | A |
| Voltage bij maximaal vermogen | V_{mpp} | 42,06 | 39,20 | V |
| Stroom bij maximaal vermogen | I_{mpp} | 12,84 | 10,28 | A |
| Paneel efficiëntie | η_m | 20,9 | | % |
| Bifacialiteitsfactor | | 70 ±5 | | % |

STC = Standaardtestomstandigheden: bestralingssterkte 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 %.

NMOT = Paneeltemperatuur nominaal gebruik: 45 °C, bestralingssterkte 800 W/m², luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

Bifaciale generatiegegevens (STC)

| | | NB-JD540 | | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Vermogenswinst achterzijde | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | % |
| Maximaal vermogen | P_{max} | 566,96 | 594,06 | 620,80 | 648,06 | 675,06 | W_p |
| Nullastspanning | V_{oc} | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 | V |
| Kortsluitstroom | I_{sc} | 14,37 | 15,06 | 15,74 | 16,43 | 17,11 | A |
| Spannung bei maximaler Leistung | V_{mpp} | 42,06 | 42,06 | 42,06 | 42,06 | 42,06 | V |
| Stroom bij maximaal vermogen | I_{mpp} | 13,48 | 14,12 | 14,76 | 15,41 | 16,05 | A |

Mechanische gegevens

| | |
|---------|----------|
| Lengte | 2.278 mm |
| Breedte | 1.134 mm |
| Diepte | 30 mm |
| Gewicht | 32,5 kg |

Temperatuurcoëfficiënt

| | |
|-----------|-------------|
| P_{max} | -0,349 %/°C |
| V_{oc} | -0,267 %/°C |
| I_{sc} | 0,049 %/°C |

Grenswaarden

| | |
|--|-------------|
| Maximale systeemvoltage | 1.500 V DC |
| Overbelastingsbeveiliging | 30 A |
| Temperatuurbereik | -40 à 85 °C |
| Max. mechanische belasting (sneeuw/wind) | 2.400 Pa |
| Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*) | 5.400 Pa |

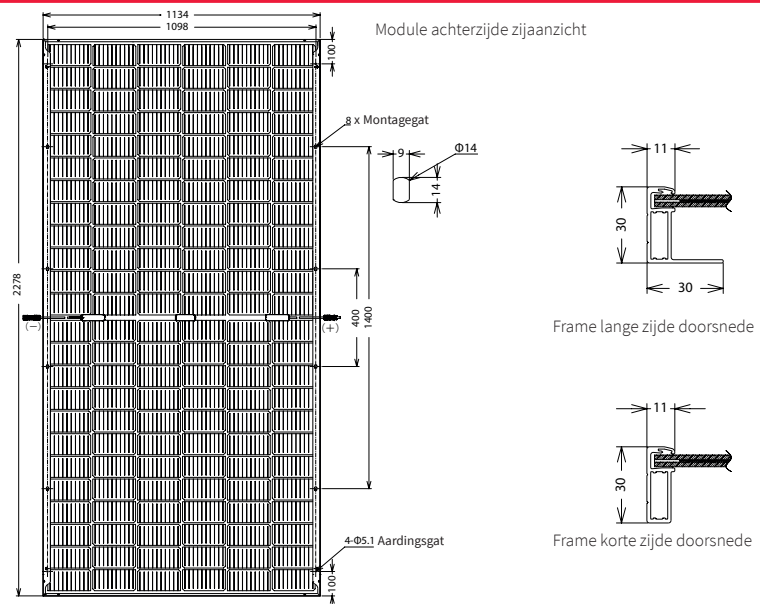
Verpakkingsgegevens

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Panelen per pallet | 36 stuks |
| Palletafmeting (L × B × H) | 2,31 m × 1,12 m × 1,21 m |
| Palletgewicht | Ca. 1.210 kg |

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



Afmetingen (mm)



*Bekijk SHARPS's installatiehandleiding voor details..

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, 2 mm |
| Achterraut | Semi-gehard glas, 2 mm |
| Frame | Geanodiseerde aluminiumlegering, zilver |
| Kabel | Ø 4,0 mm ² , lengte (+) 397 mm, (-) 50 mm [of op aanvraag (+)/(-) 1500 mm] |
| Aansluitdoos | Beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes |
| Connector | C1, IP68 |

Let op: Technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alvorens SHARPS-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij SHARPS op te vragen. SHARPS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan apparaten die uitgerust zijn met SHARPS-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.