

Serie NB-JD

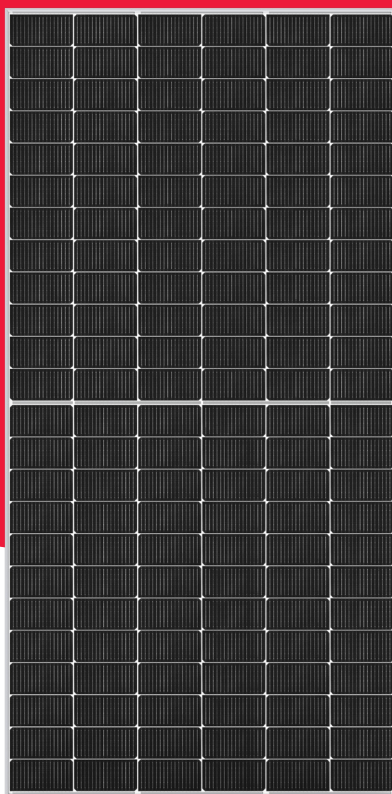
NB-JD575 / 580

575 / 580 W

De projectoplossing

N-Type TOPCon

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
CE
Veiligheidsklasse II, CE
Brandklasse A



Panelefficiëntie
22,26 / 22,44 %
Fotovoltaïsche modules N-Type TOPCon 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-energipartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het
gebied van zonne-energie



30 Vermogensgarantie



15* Productgarantie
Niet op dak



Lokaal Sharp-supportteam
in Europa



1 Tier 1 - BloombergNEF



25* 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-JD575 (STC)	NB-JD575 (NMOT)	NB-JD580 (STC)	NB-JD580 (NMOT)	
Maximaal vermogen	P_{max}	575	429.36	580	433.09	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	52,34	48,95	52,55	49,14	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	13,97	11,28	14,03	11,33	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	43,01	40,09	43,19	40,25	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	13,37	10,71	13,43	10,76	A
Paneelefficiëntie	η_m	22,26		22,45		%
Bifacialiteitsfactor		80 $\pm$ 5		80 $\pm$ 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 intralingsverandering 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-JD575					NB-JD580					
Vermogenswinst achterzijde		5	10	15	20	25	5	10	15	20	25	%
Maximaal vermogen	P_{max}	603	632	661	689	718	608	637	666	696	725	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	52,34	52,34	52,34	52,34	52,34	52,55	52,55	52,55	52,55	52,55	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	14,67	15,37	16,07	16,76	17,46	14,73	15,43	16,13	16,84	17,54	A
Spannung bei maximaler Leistung	V_{mpp}	43,01	43,01	43,01	43,01	43,01	43,19	43,19	43,19	43,19	43,19	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	14,04	14,71	15,38	16,04	16,71	14,10	14,77	15,44	16,12	16,79	A

Mechanische gegevens

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

Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,300 %/°C
V_{oc}	-0,248 %/°C
I_{sc}	0,047 %/°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

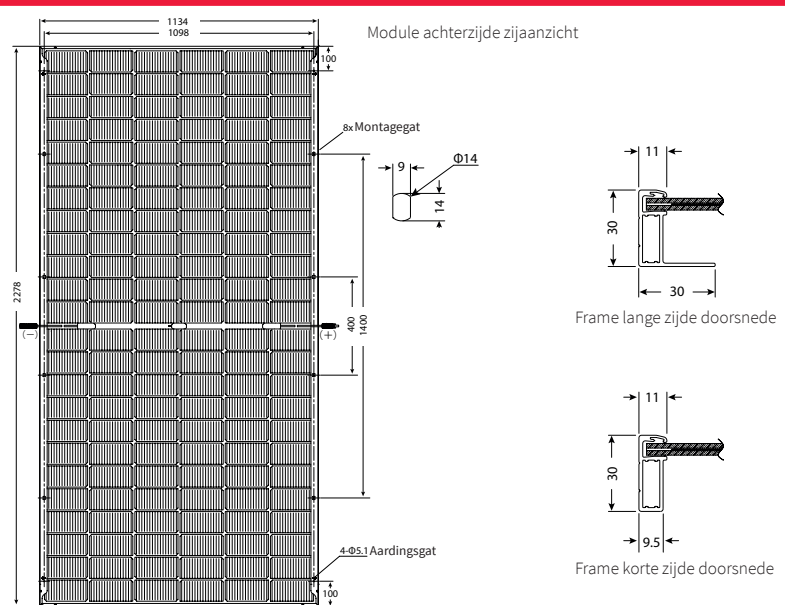
Verpakkingsgegevens

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

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



Afmetingen (mm)



*Bekijk SHARPS's installatiehandleiding voor details..

Algemene gegevens

Cellen	Halve cel mono, 182 mm x 91 mm, MBB, 2 strings van 72 cellen in serie
Glas voorzijde	Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 2 mm
Achterraut	Gehard glas, 2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Kabel	Ø 4,0 mm ² , lengte (+) 400 mm, (-) 200 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.