

Serie NB-JD

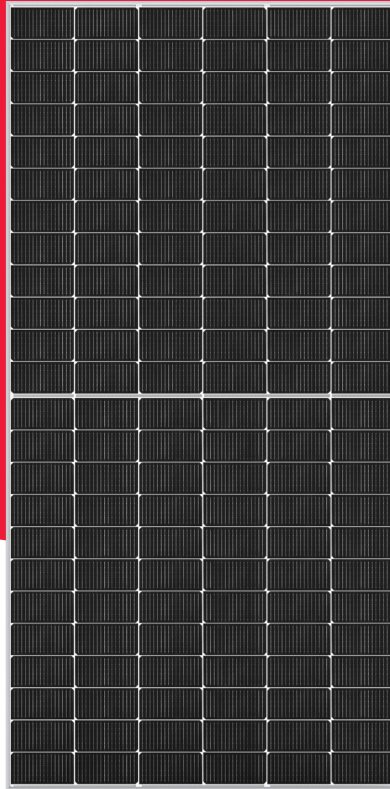
# NB-JD575 / 580

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  
Veiligheidsklasse II, CE  
Brandklasse C

 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-energiepartner voor het leven

**60**  
YEARS 60 jaar aan expertise op het  
gebied van zonne-energie

**30**  
YEARS Vermogensgarantie

**15\***  
YEARS Productgarantie  
Niet op dak

 Lokaal Sharp-supportteam  
in Europa

**50**  
MIL Al 50 miljoen fotovoltaïsche  
module geïnstalleerd

**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, 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	$\eta_m$	22,26		22,45		%
Bifacialiteitsfactor		80 ±5		80 ±5		%

STC = Standaardtestomstandigheden: bestralingssterkte 1.000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> tot 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{module} = 25 °C$ ) is minder dan 3 %.

NMOT = Paneeltemperatuur nominaal gebruik: 45 °C, bestralingssterkte 800 W/m<sup>2</sup>, luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

## Bifaciale generatiegegevens (STC)

Vermogenswinst achterzijde		NB-JD575					NB-JD580					%
		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

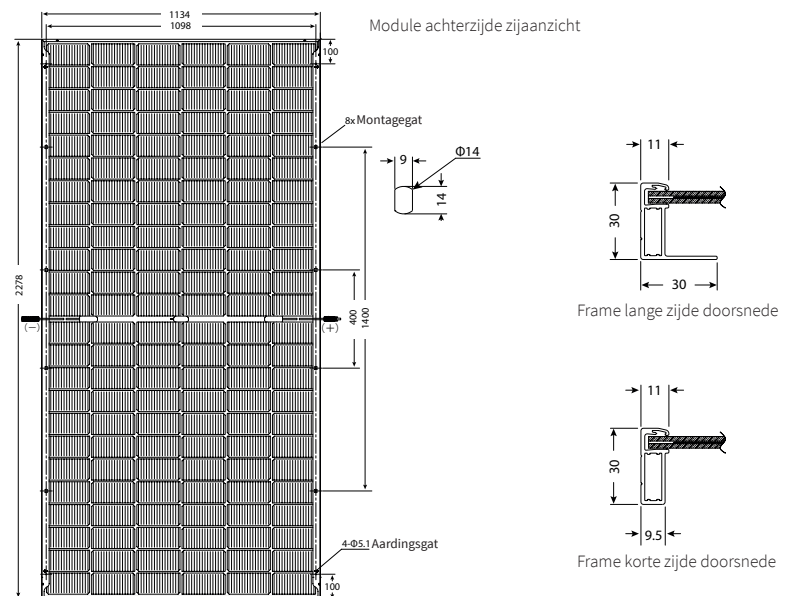
## Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	36 stuks
Palletafmeting (L × 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](http://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 <sup>2</sup> , 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. Alleen SHARPS-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij SHARPS op te vragen. SHARPS accepteert 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](http://www.sharp.eu). Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.