

Sorozat NB-JD

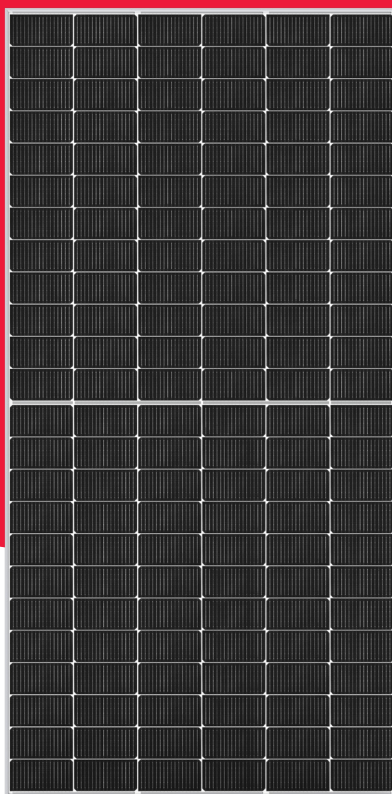
# NB-JD575 / 580

575 / 580 W

A projekt megoldás

N-Type TOPCon

Bifacial



## Termékjellemzők



Max. rendszer feszültség 1 500 V  
Alacsonyabb BOS költségek a hosszabb sztringnek köszönhetően

**MBB**

Többsínű technológia  
Jobb megbízhatóság  
Nagyobb hatékonyság  
Alacsonyabb sorozatellenállás



Bevizsgált és tanúsított  
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
II. biztonsági osztály, CE  
A tűzveszélyességi osztály



Modul hatásfok  
22,26 / 22,44 %  
N-Type TOPCon cellás monokristályos szilícium napelem modulok



Felezett cella  
Jobb árnyékolási teljesítmény  
Alacsonyabb belső veszteség



Tartós kialakítás  
Ellenáll a PID jelenségnek  
Megfelelt a sós pára teszten (IEC61701)  
Megfelelt az ammónia teszten (IEC62716)  
Megfelelt a por és homok teszten (IEC60068)



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5 %)



Bifaciális modul  
További hátsó oldali teljesítménynövelés

## Az Ön éltre szóló napelem partnere

**60**  
Év

60 év tapasztalata a napelemek terén

**30**  
Év

Lineáris teljesítmény garancia

**15\***  
Év

Termékgarancia  
Nem a tetőn



Helyi támogató csapat Európában

**1**  
TIER

Tier 1 - BloombergNEF

**25\***  
Év

Termékgarancia  
Tetőn



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

\* Az EU-ban és a további felsorolt országokban telepített modulokra érvényes.  
Kérjük, vásárlás előtt ellenőrizze az Ön régiójára érvényes jótállási feltételeket.

## Elektromos adatok (STC, NMOT)

|                                 |           | NB-JD575 (STC) | NB-JD575 (NMOT) | NB-JD580 (STC) | NB-JD580 (NMOT) |       |
|---------------------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|
| Maximális teljesítmény          | $P_{max}$ | 575            | 429,36          | 580            | 433,09          | $W_p$ |
| Üresjáratú feszültség           | $V_{oc}$  | 52,34          | 48,95           | 52,55          | 49,14           | V     |
| Rövidzárlati áram               | $I_{sc}$  | 13,97          | 11,28           | 14,03          | 11,33           | A     |
| Munkaponti működési feszültség  | $V_{mpp}$ | 43,01          | 40,09           | 43,19          | 40,25           | V     |
| Munkaponti működési áramerősség | $I_{mpp}$ | 13,37          | 10,71           | 13,43          | 10,76           | A     |
| Modul hatásfoka                 | $\eta_m$  | 22,26          |                 | 22,45          |                 | %     |
| Bifacialitási tényező           |           | 80 $\pm$ 5     |                 | 80 $\pm$ 5     |                 | %     |

STC = Standard tesztkörülmények között: 1 000 W/m<sup>2</sup> besugárzás, AM 1,5, cellahőmérséklet 25 °C. Névleges elektromos jellemzők az  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  megadott értékeinek  $\pm 10$  %-án és a  $P_{max}$  0 és +5 % közötti értéken belül vannak. A hatásfok csökkenése a besugárzás változása 1 000 W/m<sup>2</sup>-ről 200 W/m<sup>2</sup>-re ( $T_{modul} = 25$  °C) csökkenésekor kevesebb, mint 3 %.

NMOT = Modul működési hőmérséklete: 45 °C, 800 W/m<sup>2</sup> besugárzás, 20 °C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szélsősebesség mellett.

## Bifacial Generation Data (STC)

|                                 |           | NB-JD575 |       |       |       |       | NB-JD580 |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Erőerősítő hátsó oldal          |           | 5        | 10    | 15    | 20    | 25    | 5        | 10    | 15    | 20    | 25    | %     |
| Maximális teljesítmény          | $P_{max}$ | 603      | 632   | 661   | 689   | 718   | 608      | 637   | 666   | 696   | 725   | $W_p$ |
| Üresjáratú feszültség           | $V_{oc}$  | 52,34    | 52,34 | 52,34 | 52,34 | 52,34 | 52,55    | 52,55 | 52,55 | 52,55 | 52,55 | V     |
| Rövidzárlati áram               | $I_{sc}$  | 14,67    | 15,37 | 16,07 | 16,76 | 17,46 | 14,73    | 15,43 | 16,13 | 16,84 | 17,54 | A     |
| Munkaponti működési feszültség  | $V_{mpp}$ | 43,01    | 43,01 | 43,01 | 43,01 | 43,01 | 43,19    | 43,19 | 43,19 | 43,19 | 43,19 | V     |
| Munkaponti működési áramerősség | $I_{mpp}$ | 14,04    | 14,71 | 15,38 | 16,04 | 16,71 | 14,10    | 14,77 | 15,44 | 16,12 | 16,79 | A     |

## Mechanikai adatok

|           |          |
|-----------|----------|
| Hosszúság | 2 278 mm |
| Szélesség | 1 134 mm |
| Mélység   | 30 mm    |
| Tömeg     | 32,5 kg  |

## Hőmérsékleti együttható

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

## Határértékek

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Maximum rendszer feszültség            | 1 500 V DC        |
| Túlfeszültség védelem                  | 30 A              |
| Hőmérséklet tartomány                  | -40 és 85 °C köz. |
| Max. mechanikus terhelés (hó/szél)     | 2 400 Pa          |
| Tesztelt hó terhelés (IEC61215 teszt*) | 5 400 Pa          |

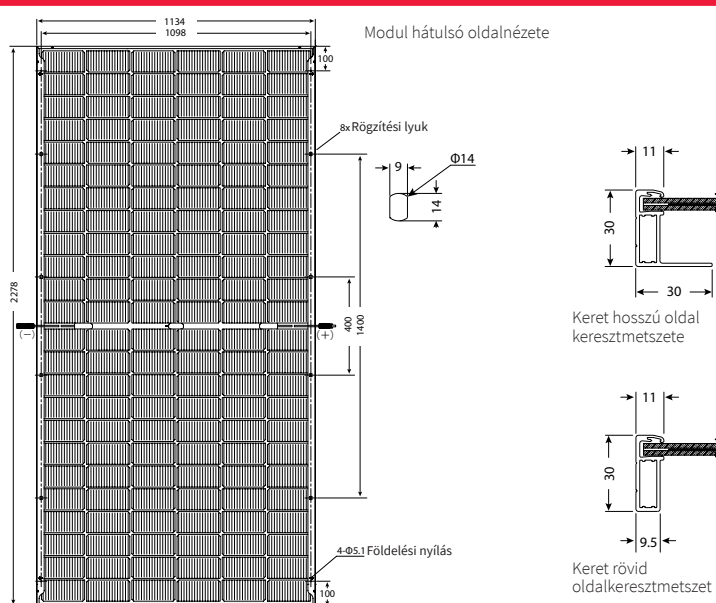
## Csomagolás adatai

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Modulok/raklap             | 36 db                    |
| Raklap mérete (H x Sz x M) | 2,31 m x 1,12 m x 1,21 m |
| Raklap súlya               | Kb. 1 210 kg             |

\*\*Egyedi kirakodási követelmények  
kérjük tekintse meg a QR-kódot vagy:  
[www.sharp.eu/NBJD-offloading](http://www.sharp.eu/NBJD-offloading)



## Méretetek (mm)



\*További részleteket a SHARP telepítési kézikönyvében talál.

## Általános adatok

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Cellák            | Mono felezett cella, 182 mm x 91 mm, MBB, 72 cella 2 sztringje sorba kötve         |
| Előlapi üveg      | Tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú edzett üveg, 2 mm |
| Hátsó üveg        | Edzett üveg, 2 mm                                                                  |
| Keret             | Eloxált alumínium ötvözet, ezüst                                                   |
| Vezeték           | Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , hosszúság (+) 400 mm, (-) 200 mm                           |
| Kapcsoló szekrény | IP68 minősítés, 3 bypass dióda                                                     |
| Csatlakozó        | C1, IP68                                                                           |

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is megváltozhatnak. SHARP termékek használata előtt kérjük, tájékozódjon a SHARP legfrissebb adatairól. A SHARP nem vállal felelősséget az olyan eszközökben lekezelte kárért, melyeket téves információk alapján szereltek fel SHARP termékekkel. A műszaki jellemzők és méretekben eltérések és nem garantáltak. A telepítési és használati útmutatók megtalálhatók a kapcsolódó kézikönyvekben, vagy/eltérhetők a [www.sharp.eu](http://www.sharp.eu) oldalról. Ez a modul nem köthető közvetlenül terhelésre.