

Sorozat NB-JD

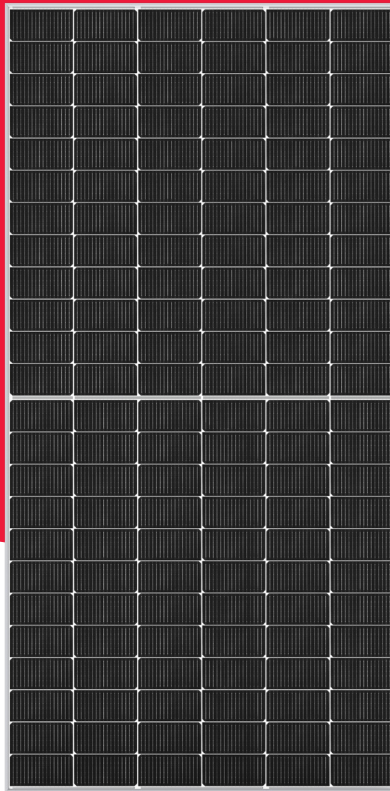
NB-JD575 / 580

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
C 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

50
MIL

50 millió telepített PV modul

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	η_m	22,26		22,45		%
Bifacialitási tényező		80 $\pm$ 5		80 $\pm$ 5		%

STC = Standard tesztkörülmények között: 1 000 W/m² besugárzás, AM 1,5, cellahőmérséklet 25 °C. Névleges elektromos jellemzők az I_{sc} , V_{oc} megadott értékeinek ± 10 %-án és a P_{max} 0 és +5 % közötti értéken belül vannak. A hatásfok csökkenése a besugárzás változása 1 000 W/m²-ről 200 W/m²-re ($T_{modul} = 25$ °C) csökkenésekor kevesebb, mint 3 %.

NMOT = Modul működési hőmérséklete: 45 °C, 800 W/m² besugárzás, 20 °C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szélesebbesség 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

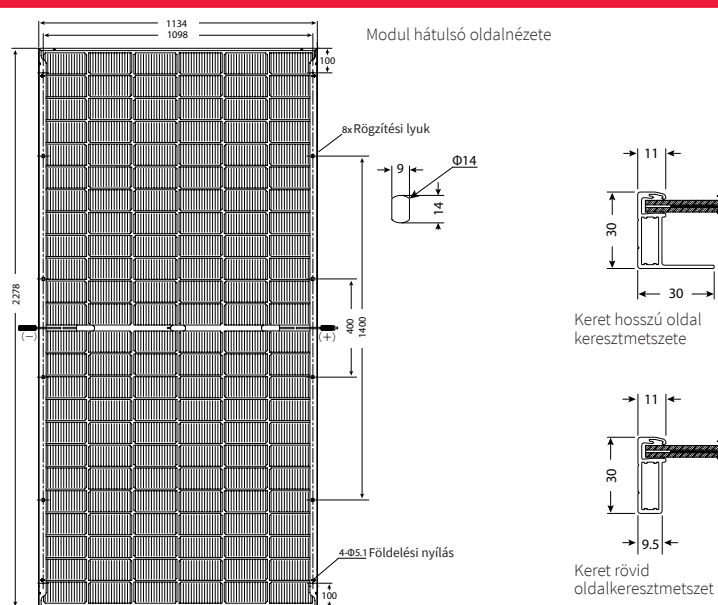
Csomagolás adatai

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 kiegészítő követelmények
kérjük tekintse meg a QR-kódot vagy:
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
Előlapú üveg	Tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú semi-edzett üveg, 2 mm
Hátsó üveg	Semi-edzett üveg, 2 mm
Keret	Eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Vezeték	Ø 4,0 mm ² , hosszúság (+) 400 mm, (-) 200 mm
Kapcsoló szekrény	IP68 minősítés, 3 bypass dióda
Csatlakozó	C1, IP68