

Sorozat NB-JD

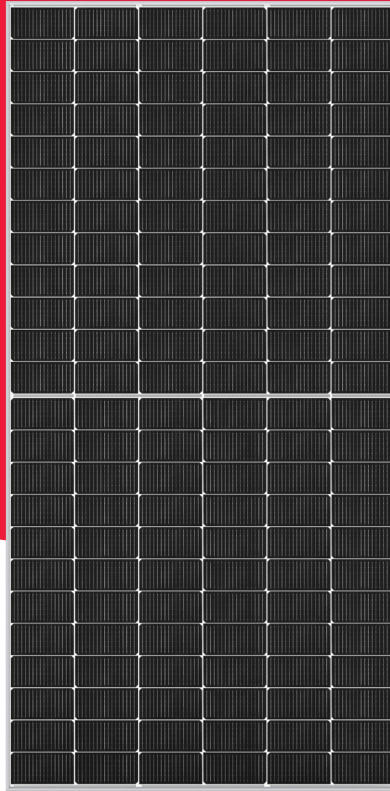
NB-JD570

570 W

A projekt megoldás

N-Type TOPCon

Bifacial



Termékjellemzők



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



Modul hatásfok 22,07 %
N-Type TOPCon cellás monokristályos szilícium napelem modulok



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5 %)



Többsínű technológia
Jobb megbízhatóság
Nagyobb hatékonyság
Alacsonyabb sorozatellenállás



Felezett cella
Jobb árnyékolási teljesítmény
Alacsonyabb belső veszteség



Bifaciális modul
További hátsó oldali teljesítménynövelés



Bevizsgált és tanúsított
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



II. biztonsági osztály, CE
A tűzveszélyességi osztály



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

Az Ön éltre szóló napelem partnere

60

Év

60 év tapasztalata a napelemek terén

30

Év

Lineáris teljesítmény garancia

15*

Év

Termékgarancia



Helyi támogató csapat Európában

50

MIL

50 millió telepített PV modul

1

TIER

Tier 1 - BloombergNEF



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-JD570 (STC)		NB-JD570 (NMOT)	
Maximális teljesítmény	P_{max}	570	425,63	W_p	
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	52,13	48,75	V	
Rövidzárlati áram	I_{sc}	13,91	11,23	A	
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	42,80	39,89	V	
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	13,32	10,67	A	
Modul hatásfoka	η_m	22,07		%	
Bifacialitási tényező		80 ±5		%	

STC = Standard teszt körülmények 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-JD570					
Erőerősítő hátsó oldal		5	10	15	20	25	%
Maximális teljesítmény	P_{max}	598,77	627,02	655,69	683,94	712,62	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	52,13	52,13	52,13	52,13	52,13	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	14,61	15,30	16,00	16,69	17,39	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	42,80	42,80	42,80	42,80	42,80	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	13,99	14,65	15,32	15,98	16,65	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

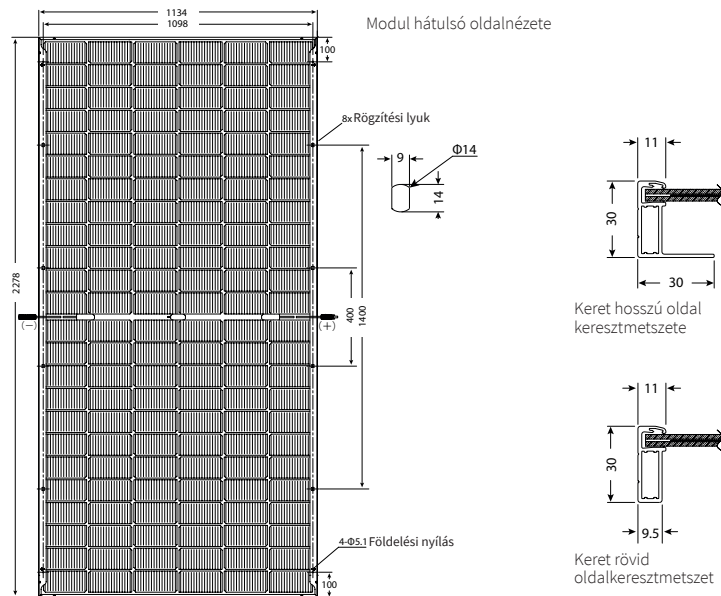
Csomagolás adatai

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

**Egyedi kirakodási 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 × 91 mm, MBB, 72 cella 2 sztringje sorba kötve
Előlapú üveg	Tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú edzett üveg, 2 mm
Hátsó üveg	Edzett üveg, 2 mm
Keret	Eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Vezetékek	∅ 4,0 mm ² , 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 letelepített kárelt, melyeket téves információk alapján szereltek fel SHARP termékekkel. A műszaki jellemzők és mértékek előírhatók és nem garantáltak. A telepítési és használati útmutatók megtalálhatók a kapcsolódó megrendelési és csomagolási dokumentációban, vagy letölthetők a www.sharp.eu oldalról. Ez a modul nem köthető közvetlenül terhelésre.