

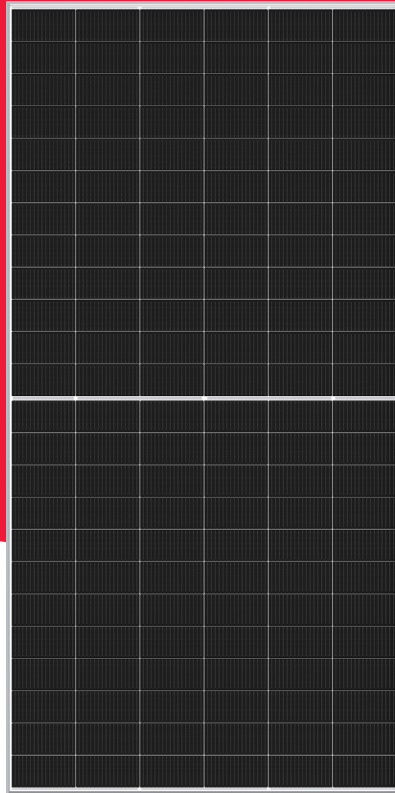
Sorozat NBJD

NBJD585 / 590

585 / 590 W

A projekt megoldás

Bifacial



Termékjellemzők



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



Modul hatásfok
22,65 / 22,84 %
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
C 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

65

Év

65 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)

		NBJD585		NBJD590	
Maximális teljesítmény	P_{max}	585		590	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	52,76		52,98	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	14,09		14,15	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	43,37		43,55	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	13,49		13,55	A
Modul hatásfoka	η_m	22,65		22,84	%
Bifacialitási tényező	φ	$\varphi P_{max} = 80 (\pm 10)$	$\varphi V_{oc} = 99 (\pm 10)$	$\varphi I_{sc} = 80 (\pm 10)$	%

STC = Standard tesztkörülmények között: 1 000 W/m² besugárzás, AM 1,5, cellahőmérséklet 25 °C.
Névtelen elektromos jellemzők az I_{sc} , V_{oc} megadott értékeinek ± 10 %-án és a P_{max} 0 és +5 % közötti értékek belül vannak.

Elektromos adatok (BNPI, BSI, gyenge fényviszonyok)

		NBJD585		NBJD590	
Maximális teljesítmény BNPI	P_{max}	647		654	W_p
Üresjáratú feszültség BNPI	V_{oc}	52,95		53,23	V
Rövidzárlati áram BNPI	I_{sc}	15,59		15,68	A
Rövidzárlati áram BSI	I_{sc}	17,47		17,55	A
Maximális teljesítmény alacsony besugárzás	P_{max}	115,27		116,22	W_p

BNPI: Bifacial Nameplate Irradiance: 1 000 W/m² (Elülső oldal) és 135 W/m² (Hátsó oldal); BSI: Bifacial Stress Irradiance: 1 000 W/m² (Elülső oldal) és 300 W/m² (Hátsó oldal)
Alacsony besugárzás: 200 W/m² besugárzás, cellahőmérséklet 25 °C.
Névtelen elektromos jellemzők az I_{sc} , V_{oc} megadott értékeinek ± 10 %-án és a P_{max} 0 és +5 % közötti értékek belül vannak.

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

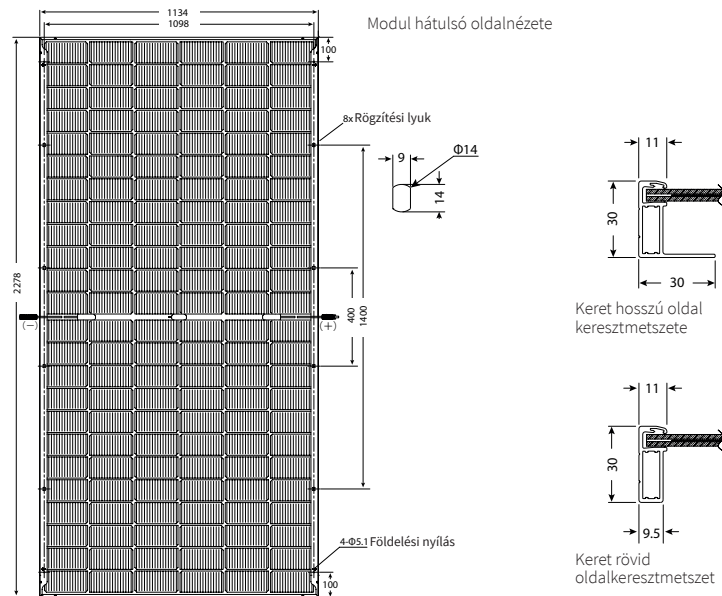
Csomagolás adatai

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



Méretek (mm)



*További részleteket a SHARP telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

Cellák	Mono felezett cella, 182 mm x 92 mm, MBB, 72 cella 2 sztringje sorba kötve
Előlapi 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

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 mértékek megadottak a kapcsolódó kézikönyvben, vagy letölthetők a www.sharp.eu oldalról. Ez a modul nem köthető közvetlenül terhelésre.