

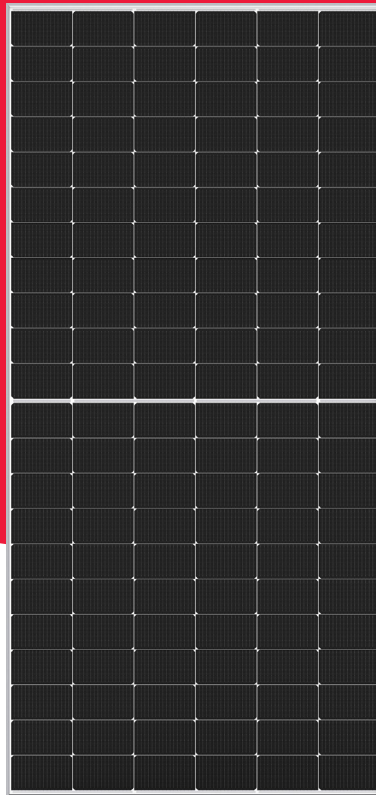
Sorozat NBJE

NBJE610

610 W

A projekt megoldás

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 22,58 %
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

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)

NBJE610				
Maximális teljesítmény	P_{max}	610		W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	48,54		V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	16,00		A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	40,56		V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	15,04		A
Modul hatásfoka	η_m	22,58		%
Bifacialitási tényező	ϕ	$\phi P_{max} = 80 (\pm 10)$	$\phi V_{oc} = 99 (\pm 10)$	$\phi I_{sc} = 80 (\pm 10)$
				%

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 értékek belül vannak.

Elektromos adatok (BNPI, BSI, gyenge fényviszonyok)

NBJE610				
Maximális teljesítmény BNPI	P_{max}	674		W_p
Üresjáratú feszültség BNPI	V_{oc}	48,71		V
Rövidzárlati áram BNPI	I_{sc}	17,70		A
Rövidzárlati áram BSI	I_{sc}	19,84		A
Maximális teljesítmény alacsony besugárzás	P_{max}	120,23		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.

Névleges 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	2 382 mm
Szélesség	1 134 mm
Mélység	30 mm
Tömeg	35,0 kg

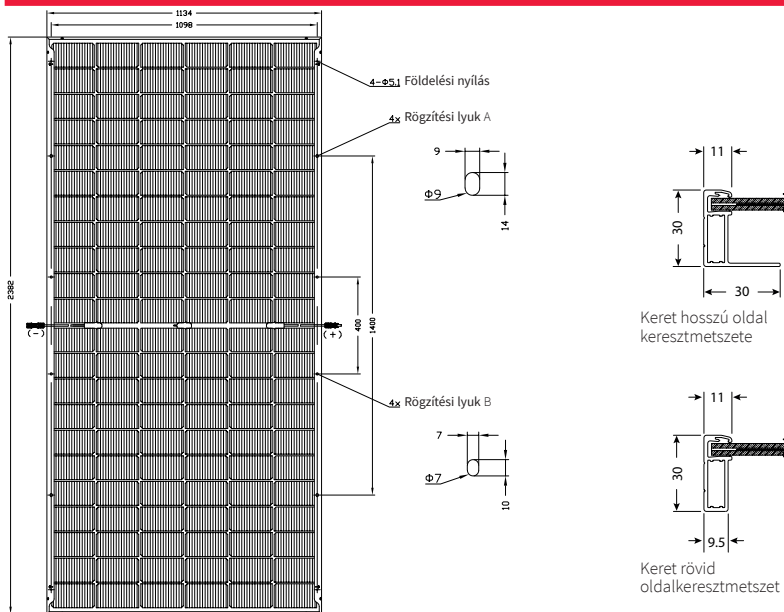
Hőmérsékleti együttható

P_{max}	-0,290 %/°C
V_{oc}	-0,240 %/°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

Méretetek (mm)



*További részleteket a SHARP telepítési kézikönyvében talál.

Csomagolás adatai

Modulok/raklap	36 db
Raklap mérete (H x Sz x M)	2,39 m x 1,13 m x 1,25 m
Raklap súlya	Kb. 1 290 kg

**Egyedi kirakodási követelmények
kérjük tekintse meg a QR-kódot vagy:
www.sharp.eu/nbj-e-offloading



Általános adatok

Cellák	Mono felezett cella, 182 mm x 105 mm, MBB, 66 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 1 600 mm
Kapcsoló szekrény	IP68 minősítés, 3 bypass dióda
Csatlakozó	Solargiga C1, IP68