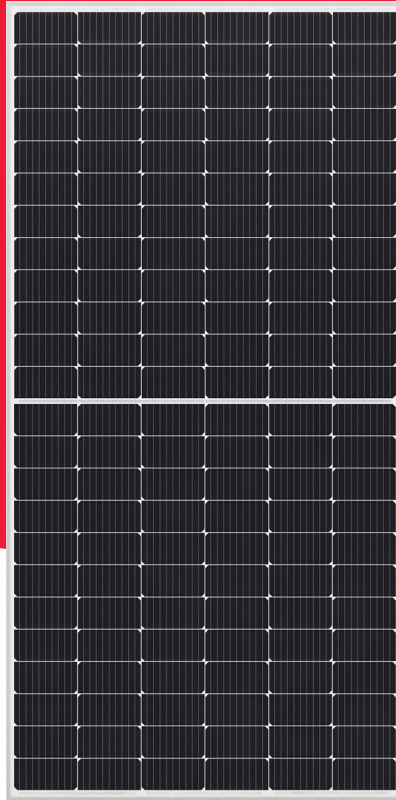


Sorozat NU-JD

NU-JD445

445 W

A projekt megoldás



Termékjellemzők



0/+5 %

Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5 %)



Magas modul hatásfok 20,1 %
PERC cellás monokristályos szilícium napelem modulok



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

9BB

9 gyűjtősínes technológia
Jobb megbízhatóság
Nagyobb hatékonyság
Alacsonyabb sorozatellenállás



Felezett cella
Jobb árnyékolási teljesítmény
Alacsonyabb belső veszteség
Alacsonyabb hot spot kockázat



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



II. biztonsági osztály, CE
C tűzveszélyességi osztály



Tartós kialakítás
Ellenáll a PID jelenség
Megfelelt a sós pára teszten (IEC61701)
Ammónia tesztnek megfelelt (IEC62716)
Por és homok megfelelt (IEC60068)

Votre partenaire solaire à vie



60 év tapasztalata a napelemek terén

25
YEARS

Lineáris teljesítmény garancia

15*
YEARS

Termégarancia



Helyi támogató csapat Európában

50
MIO

50 millió telepített PV modul



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)

| NU-JD445 | | | |
|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| Maximális teljesítmény | P_{max} | 445 | W_p |
| Üresjáratú feszültség | V_{oc} | 49,04 | V |
| Rövidzárlati áram | I_{sc} | 11,55 | A |
| Munkaponti működési feszültség | V_{mpp} | 41,32 | V |
| Munkaponti működési áramerősség | I_{mpp} | 10,77 | A |
| Modul hatásfoka | η_m | 20,1 | % |

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 $\pm 10\%$ -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 ($T_{modul} = 25\text{ °C}$) csökkenésekor kevesebb, mint 3 %.

Elektromos adatok (NMOT)

| NU-JD445 | | | |
|---------------------------------|-----------|--------|-------|
| Maximális teljesítmény | P_{max} | 333,96 | W_p |
| Üresjáratú feszültség | V_{oc} | 46,49 | V |
| Rövidzárlati áram | I_{sc} | 9,37 | A |
| Munkaponti működési feszültség | V_{mpp} | 38,52 | V |
| Munkaponti működési áramerősség | I_{mpp} | 8,67 | A |

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

Mechanikai adatok

| | |
|-----------|----------|
| Hosszúság | 2 108 mm |
| Szélesség | 1 048 mm |
| Mélység | 35 mm |
| Tömeg | 25,0 kg |

Hőmérsékleti együttható

| | |
|-----------|-------------|
| P_{max} | -0,347 %/°C |
| V_{oc} | -0,263 %/°C |
| I_{sc} | 0,057 %/°C |

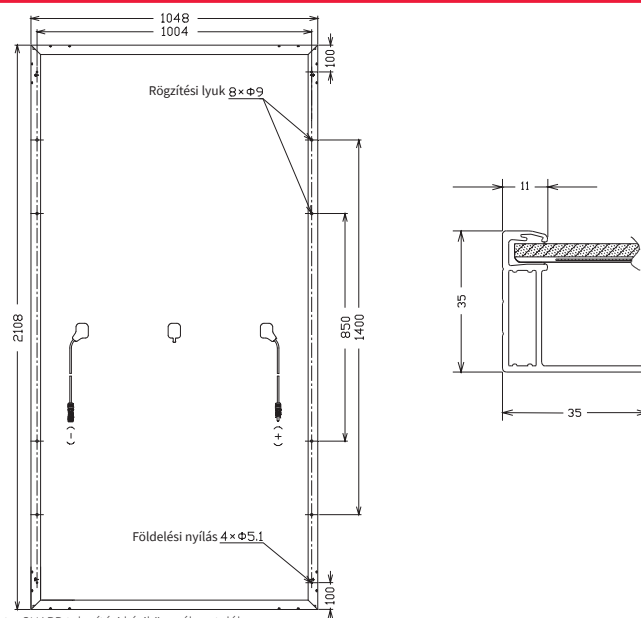
Határértékek

| | |
|--|-------------------|
| Maximum rendszer feszültség | 1 500 V DC |
| Túlfeszültség védelem | 20 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 | 31 db |
| Raklap mérete (H x Sz x M) | 2,14 m x 1,13 m x 1,24 m |
| Raklap súlya | Kb. 815 kg |

Méretetek (mm)



*További részleteket a SHARP telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

| | |
|-------------------|--|
| Cellák | Mono felezett cella, 166 mm x 83 mm, 9BB, 72 cella 2 sztringje sorba kötve |
| Előlapú üveg | Tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú edzett üveg, 3,2 mm |
| Keret | Eloxált alumínium ötvözet, ezüst |
| Hátlap | Fehér |
| Vezeték | Ø 4,0 mm ² , hosszúság 1 670 mm, [vagy kérésre (+) 365 mm, (-) 50 mm] |
| Kapcsoló szekrény | IP68 minősítés, 3 bypass dióda |
| Csatlakozó | C1, IP68 |