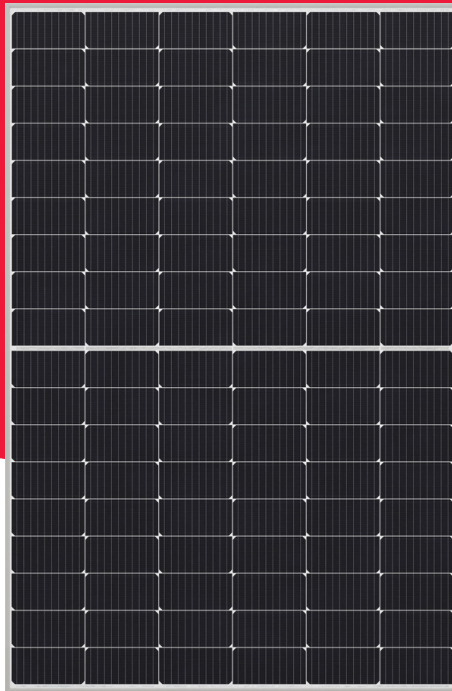


NU-JC Sorozat

NU-JC410

410 W

A csúc sjátékos



Termékjellemzők



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5 %)

MBB Többsínű technológia
Jobb megbízhatóság
Nagyobb hatékonyság
Alacsonyabb sorozatellenállás



Bevizsgált és tanúsított
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
CE II. biztonsági osztály, CE
C tűzveszélyességi osztály



Magas modul hatásfok 21,0 %
PERC cellás monokristályos szilícium napelem modulok



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



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 tapasztalata a napelemek terén



Lineáris teljesítmény garancia



Termékgarancia



Helyi támogató csapat Európában



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-JC410 | | | |
|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| Maximális teljesítmény | P_{max} | 410 | W_p |
| Üresjáratú feszültség | V_{oc} | 37,79 | V |
| Rövidzárlati áram | I_{sc} | 13,81 | A |
| Munkaponti működési feszültség | V_{mpp} | 31,3 | V |
| Munkaponti működési áramerősség | I_{mpp} | 13,1 | A |
| Modul hatásfoka | η_m | 21,0 | % |

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-JC410 | | | |
|---------------------------------|-----------|--------|-------|
| Maximális teljesítmény | P_{max} | 307,55 | W_p |
| Üresjáratú feszültség | V_{oc} | 35,81 | V |
| Rövidzárlati áram | I_{sc} | 11,2 | A |
| Munkaponti működési feszültség | V_{mpp} | 29,18 | V |
| Munkaponti működési áramerősség | I_{mpp} | 10,54 | A |

NMOT = Modul működési hőmérséklete: 42,5°C, 800 W/m² besugárzás, 20 °C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szélsősebesség mellett.

Mechanikai adatok

| | |
|-----------|----------|
| Hosszúság | 1 722 mm |
| Szélesség | 1 134 mm |
| Mélység | 35 mm |
| Tömeg | 21,8 kg |

Hőmérsékleti együttható

| | |
|-----------|-------------|
| P_{max} | -0,341 %/°C |
| V_{oc} | -0,262 %/°C |
| I_{sc} | 0,054 %/°C |

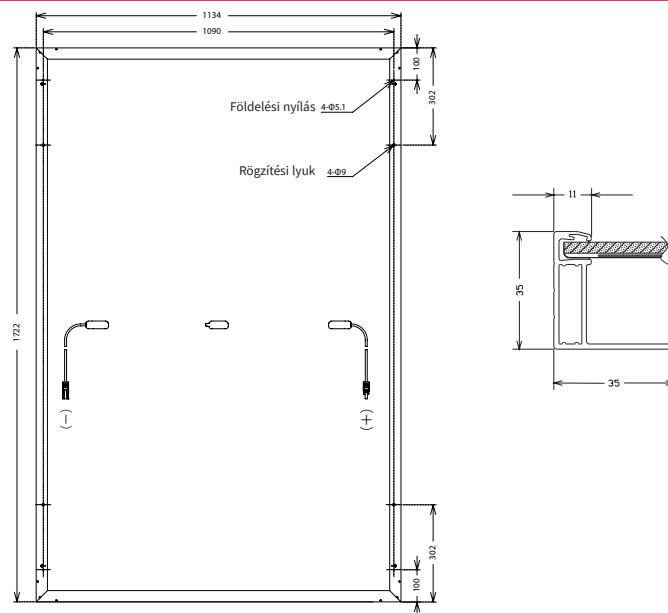
Határértékek

| | |
|--|-------------------|
| Maximum rendszer feszültség | 1 000 V DC |
| Túlfeszültség védelem | 25 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) | 1,78 m x 1,15 m x 1,25 m |
| Raklap súlya | Kb. 715 kg |

Méretek (mm)



*További részleteket a SHARP telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

| | |
|-------------------|--|
| Cellák | Mono felezett cella, 182 mm x 91 mm, MBB, 54 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 1 250 mm |
| Kapcsoló szekrény | IP68 minősítés, 3 bypass dióda |
| Csatlakozó | MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68 |

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is megváltozhatnak. SHARP termékek használata előtt kérjük, tájékozódjon a SHARP legfrissebb adatlapjáról. A SHARP nem vállal felelősséget az olyan eszközökben lekezeltezt kiértékelés, melyeket téves információk alapján szereltek fel SHARP termékekkel. A műszaki jellemzők és méretekben eltérések a kapcsolódó megállapodások a kapcsolódó kézikönyvekben, vagy letölthetők a www.sharp.eu oldalról. Ez a modul nem követhető közvetlenül terhelésre.