

NU-JC Sorozat

NU-JC410B / 415B

410 / 415 W


A csúcshatékony





Termékjellemzők


+% Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5 %)

MBB Többsínű technológia
Jobb megbízhatóság
Nagyobb hatékonyság
Alacsonyabb sorozatellenállás

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

 Magas modul hatásfok
21,0 / 21,25 %
PERC 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)
4-es jégesőállósági osztály (40 mm-es jégeső)

Az Ön éltre szóló napelem partnere

60
Év 60 év tapasztalata a napelemek terén

25
Év Lineáris teljesítmény garancia

15*
Év Termékgarancia
Nem a tetőn

 Helyi támogató csapat Európában

50
MLN 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)

		NU-JC410B	NU-JC415B	
Maximális teljesítmény	P_{max}	410	415	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	37,79	38,08	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	13,81	13,87	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	31,3	31,49	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	13,1	13,18	A
Modul hatásfoka	η_m	21,0	21,25	%

STC = Standard tesztkörülmenyek között: 1 000 W/m² besugárzás, AM 1,5, cellahőmérséklet 25 °C.

Névfleges elektromos jellemzők az I_{sc} , V_{oc} megadott értékeinek $\pm 10\%$ -án és a P_{max} 0 és +5 % közötti értékek 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-JC410B	NU-JC415B	
Maximális teljesítmény	P_{max}	307,55	311,11	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	35,81	36,09	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	11,2	11,25	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	29,18	29,35	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	10,54	10,60	A

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

Mechanikai adatok

Hosszúság	1 722 mm
Szélesség	1 134 mm
Mélység	30 mm
Tömeg	20,7 kg

Hőmérsékleti együttható

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

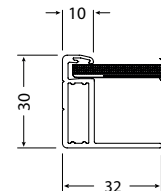
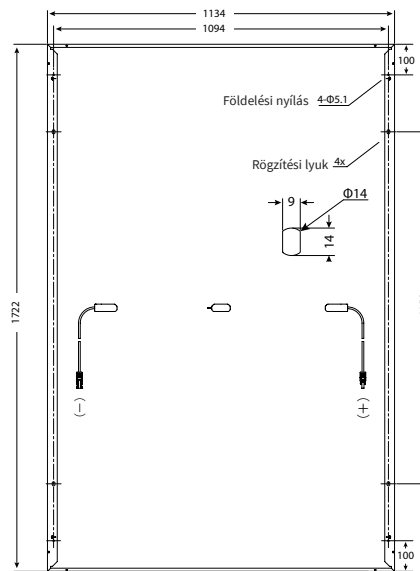
Határértékek

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

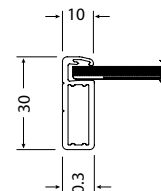
Csomagolás adatai

Modulok/raklap	36 db
Raklap mérete (H x Sz x M)	1,75 m x 1,13 m x 1,25 m
Raklap súlya	Kb. 780 kg

Méretek (mm)



Keret hosszú oldal keresztmetszete



Keret rövid oldalkeresztmetszet

*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 semi-edzett üveg, 3,2 mm
Keret	Eloxált alumínium ötvözet, fekete
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 adatairól. A SHARP nem vállal felelősséget az olyan eszközökben lekezeltek kárárt, melyeket téves információk alapján szereltek fel SHARP termékekkel. A műszaki jellemzők és méretek esetében előírtak és nem garantáltak. A telepítési és használati útmutatók megtalálhatók a kapcsolódó megrendelés a www.sharp.eu oldalon. Ez a modul nem köthető közvetlenül terhelésre.