

NU-JC Sorozat

NU-JC400B

400 W

A stílusos megoldás



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 20,5 %
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-JC400B			
Maximális teljesítmény	P_{max}	400	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	37,29	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	13,66	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	30,92	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	12,94	A
Modul hatásfoka	η_m	20,5	%

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 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-JC400B			
Maximális teljesítmény	P_{max}	300,01	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	35,34	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	11,08	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	28,82	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	10,41	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	35 mm
Tömeg	21,8 kg

Hőmérsékleti együttható

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

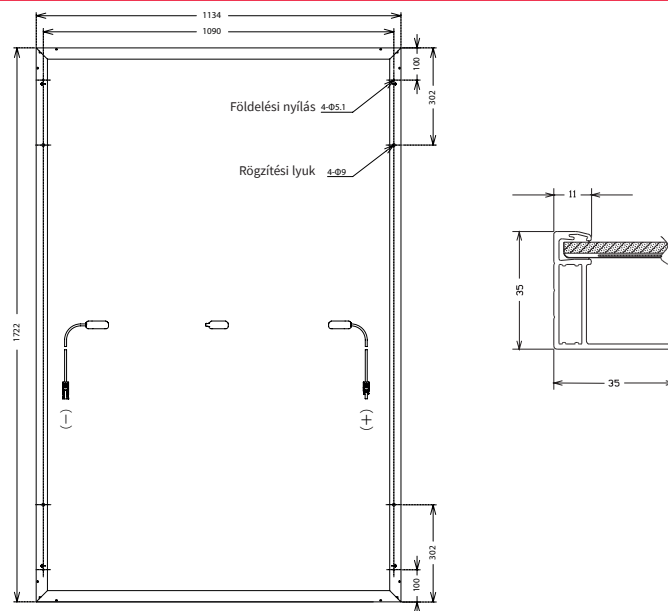
Határértékek

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)	1,75 m x 1,13 m x 1,25 m
Raklap súlya	Kb. 700 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, fekete
Hátlap	Fekete
Vezeték	Ø 4,0 mm ² , hosszúság 1 250 mm
Kapcsoló szekrény	IP68 minősítés, 3 bypass dióda
Csatlakozó	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68