

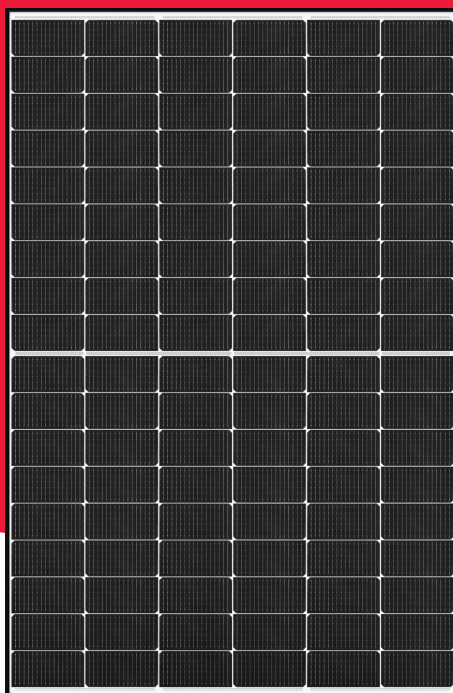
NU-JC Sorozat

NU-JC430 / 435

430 / 435 W

A csúcshatékony

N-Type TOPCon



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
22,02 / 22,28 %
N-Type TOPCon 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

30
Év Lineáris teljesítmény garancia

25*
Év Termékgarancia

 Helyi támogató csapat Európában

50
MIL 50 millió telepített PV modul

1
TIER 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-JC430	NU-JC435	
Maximális teljesítmény	P_{max}	430	435	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	39,09	39,32	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	14,01	14,08	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	32,73	32,91	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	13,14	13,22	A
Modul hatásfoka	η_m	22,02	22,28	%

STC = Standard teszt körülmények 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-JC430	NU-JC435	
Maximális teljesítmény	P_{max}	322,49	326,43	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	37,05	37,27	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	11,36	11,42	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	30,51	30,68	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	10,57	10,64	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	30 mm
Tömeg	20,7 kg

Hőmérsékleti együttható

P_{max}	-0,300 %/°C
V_{oc}	-0,259 %/°C
I_{sc}	0,046 %/°C

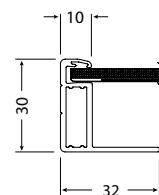
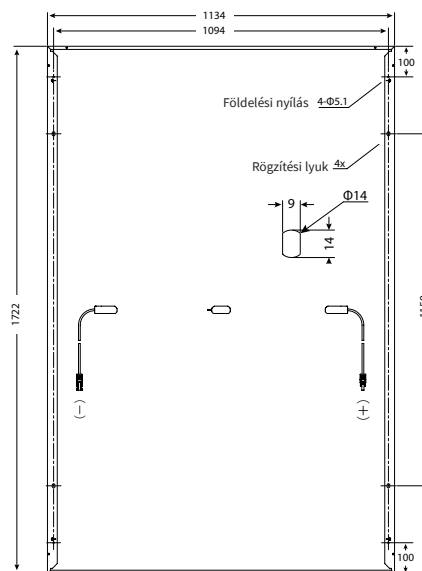
Határértékek

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

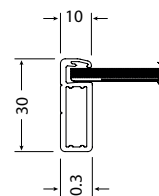
Csomagolás adatai

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
Előlapi üveg	Tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú 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