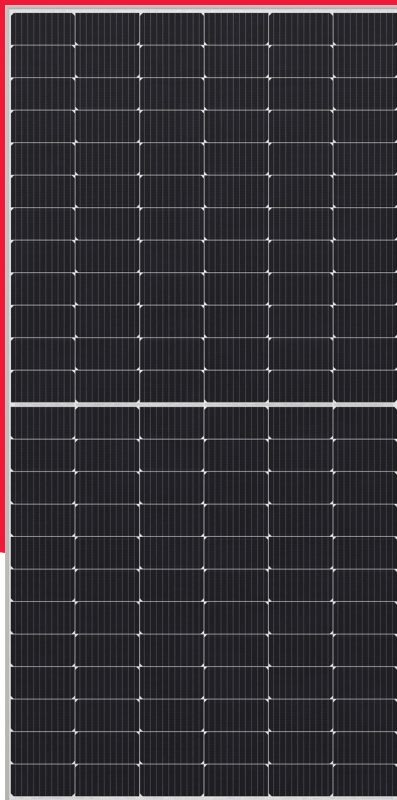


Sorozat NU-JD

NU-JD545 / 550

545 / 550 W

A projekt megoldás



Termékjellemzők



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5 %)



Többsínű technológia
Jobb megbízhatóság
Nagyobb hatékonyság
Alacsonyabb sorozatellenállás



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



Modul hatásfok 21,1 / 21,3 %
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)



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

Az Ön éltre szóló napelem partnere



60 év tapasztalata a napelemek
terén



Lineáris teljesítmény garancia



Termékgarancia
Nem a tetőn



Helyi támogató csapat Európában



50 millió telepített PV modul



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-JD545	NU-JD550	
Maximális teljesítmény	P_{max}	545	550	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	50,54	50,70	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	13,73	13,81	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	41,83	42,02	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	13,03	13,09	A
Modul hatásfoka	η_m	21,1	21,3	%

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-JD545	NU-JD550	
Maximális teljesítmény	P_{max}	408,72	412,46	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	47,90	48,05	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	11,13	11,20	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	39,00	39,17	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	10,48	10,53	A

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

Mechanikai adatok

Hosszúság	2 278 mm
Szélesség	1 134 mm
Mélység	35 mm
Tömeg	27,5 kg

Hőmérsékleti együttható

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

Határértékek

Maximum rendszer feszültség	1 500 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

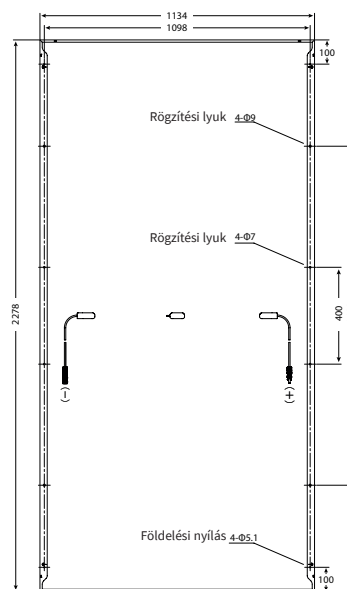
Csomagolás adatai

Modulok/raklap	31 db
Raklap mérete (H x Sz x M)	2,31 m x 1,13 m x 1,25 m
Raklap súlya	Kb. 945 kg

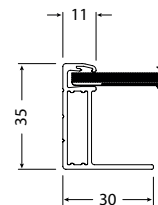
**Egyedi kirakodási követelmények
kérjük tekintse meg a QR-kódot vagy:
www.sharp.eu/nujd-offloading



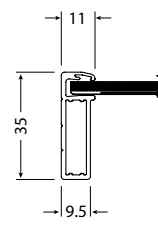
Méretek (mm)



*További részleteket a SHARP telepítési kézikönyvében talál.



Keret hosszú oldal keresztmetszete



Keret rövid oldalkeresztmetszet

Általános adatok

Cellák	Mono felezett cella, 182 mm x 91 mm, MBB, 72 cella 2 sztringje sorba kötve
Előlapi üveg	Tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú semi-edzett üveg, 3,2 mm
Hátlap	Fehér
Keret	Eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Vezeték	Ø 4,0 mm ² , hosszúság 1 750 mm, [vagy kérésre (+) 397 mm, (-) 50 mm]
Kapcsoló szekrény	IP68 minősítés, 3 bypass dióda
Csatlakozó	C1, IP68