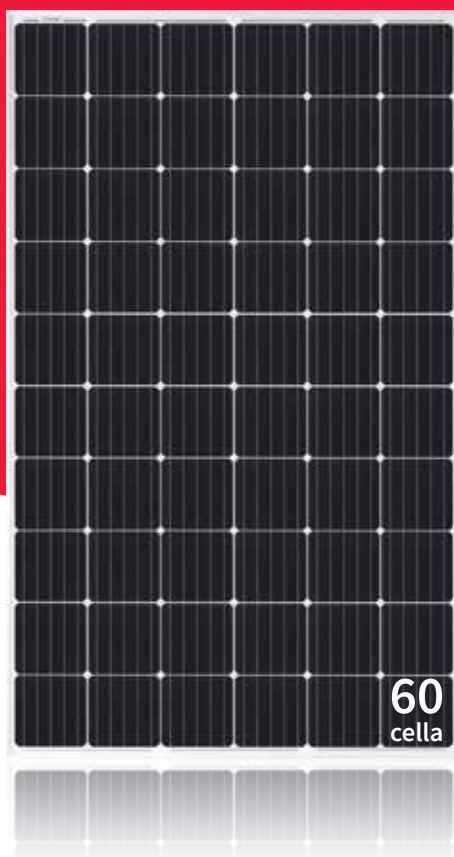


NU-AK310 / NU-AK300

NU-AK sorozat

310 W / 300 W

A csúcsjátékos



Termékjellemzők



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5%)



Monokristályos szilícium napelem modulok



Tartós kialakítás
Ellenáll a PID jelenség
Megfelelt a sós pára teszten (IEC61701)



Bevizsgált és igazolt
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730
II. biztonsági osztály / CE
'A' alkalmazási osztály
C tűzveszélyességi osztály



PERC technológia
Magas modul hatásfok 19,1%



Álló vagy fekvő rögzítés



5 gyűjtősínes technológia
Jobb megbízhatóság
Nagyobb hatékonyság
Alacsonyabb sorozatellenállás

Az Ön éltre szóló napelem partnere



60 év tapasztalata a napelemek terén



Lineáris teljesítmény garancia



Helyi támogató csapat Európában



Termékgarancia



50 millió telepített PV modul



Vezető napelem márka díj



Energia megoldások

SHARP
Be Original.

Elektromos adatok (STC)

		NU-AK310	NU-AK300	
Maximális teljesítmény	P_{max}	310	300	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	39,9	39,5	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,96	9,78	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	32,8	32,4	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	9,46	9,26	A
Modul hatásfoka	η_m	19,1	18,4	%

STC = Standard tesztkörülmények között: besugárzási szint 1 000 W/m², 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 (teljesítmény mérés toleranciája $\pm 3\%$). A hatásfok csökkenése a besugárzás 1.000 W/m²-ről 200 W/m²-re ($T_{modul} = 25\text{ °C}$) csökkenésekor kevesebb, mint 3%.

Elektromos adatok (NOCT)

		NU-AK310	NU-AK300	
Maximális teljesítmény	P_{max}	230,43	222,6	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	37,0	36,6	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	8,05	7,91	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	30,4	30,0	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,58	7,42	A

Az elektromos értékeket a cellák névleges működési körülményei mellett mérték: besugárzás 800 W/m², levegő hőmérséklet 20 °C, szélesebbég 1 m/s. NOCT : 45 °C (cella névleges működési hőmérséklete).

Mechanikai adatok

Hosszúság	1 640 mm
Szélesség	992 mm
Mélység	35 mm
Tömeg	18,1 kg

Hőmérsékleti együttható

P_{max}	-0,39 % / °C
V_{oc}	-0,30 % / °C
I_{sc}	0,06 % / °C

Határértékek

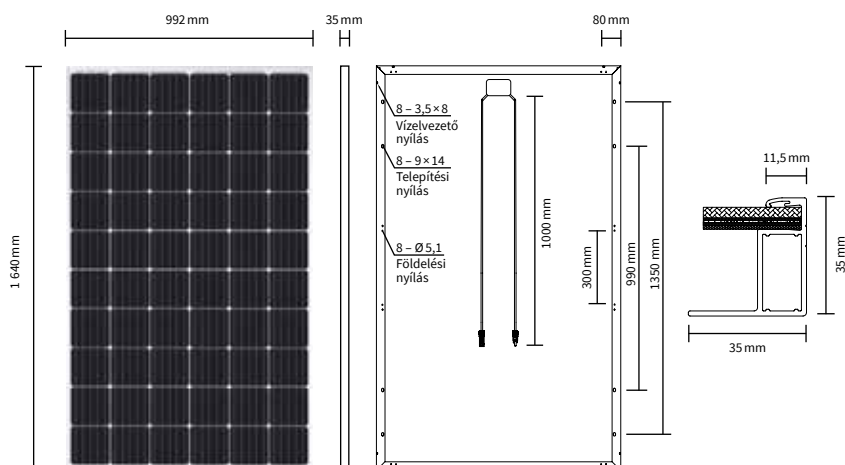
Maximum rendszer feszültség	1000 VDC
Túlfeszültség védelem	15 A
Hőmérséklet tartomány	-40 és 85 °C között
Max. mechanikus terhelés (hó / szél)	2.400 Pa

Tesztelt hó terhelés (IEC61215 teszt*) 5.400 Pa

Csomagolás adatai

Modulok / raklap	30 db
Raklap mérete (H x Sz x M)	1,685 m x 1,155 m x 1,123 m
Raklap súlya:	kb. 605 kg

Méret (mm)



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

Cellák	monokristályos szilícium, 156,75 mm x 156,75 mm, 60 cella sorosan
Előlapú üveg	tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú edzett üveg, 3,2 mm
Keret	eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Kapcsoló szekrény	IP68 minősítés, 3 bypass dióda
Vezeték	átmérő: 4,0 mm ² , hosszúság: 1.200 mm
Csatlakozó	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)

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 keletkezett károk, melyeket téves információk alapján szereltek fel Sharp termékekkel. A műszaki jellemzők kis mértékben eltérhetnek és nem garantáltak. A telepítési és használati útmutatók megtalálhatók a kapcsolódó kézikönyvekben, vagy / érhetőek a www.sharp.eu/solar oldalról. Ez a modul nem létező köztérrel terhelésre.

Kapcsolat - Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energia megoldások
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Németország
T: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.

www.sharp.hu/energysolutions | #SharpBeOriginal