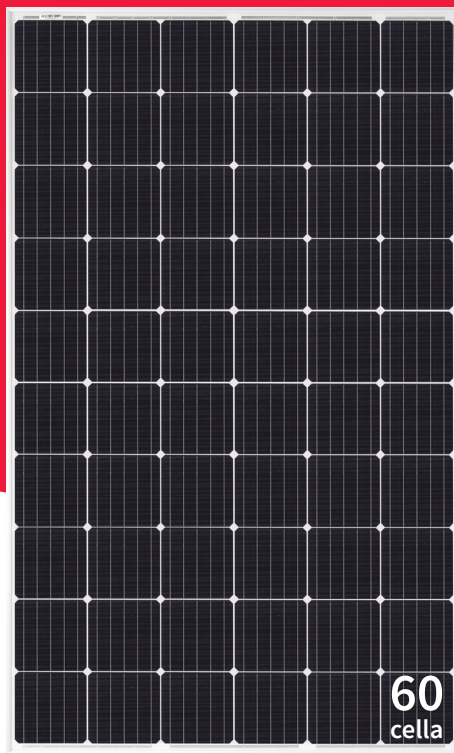


NU-AC310

NU-AC Sorozat

310 W

A csúcshatékú



Termékjellemzők



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5%)



Monokristályos szilícium napelem modulok



Tartós kialakítás



Bevizsgált és igazolt VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



II. biztonsági osztály/CE



'A' alkalmazási osztály



C tűzveszélyességi osztály



PERC technológia

Magas modul hatásfok 18,9%



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



Termékgarancia



Helyi támogató csapat Európában



50 millió telepített PV modul



Vezető napelem márká díj



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-AC310			
Maximális teljesítmény	P_{max}	310	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	40,82	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,89	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	33,18	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	9,35	A
Modul hatásfoka	η_m	18,9	%

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 (NMOT)

NU-AC310			
Maximális teljesítmény	P_{max}	226,1	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	36,29	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	7,75	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	30,64	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,38	A

Az elektromos értékeket a modul névleges működési körülményei mellett mérték: Besugárzás 800 W/m², levegő hőmérséklet 20 °C, szél sebesség 1 m/s. NMOT: 45 °C (modul névleges működési hőmérséklete).

Mechanikai adatok

Hosszúság	1 650 mm
Szélesség	992 mm
Mélység	35 mm
Tömeg	18,5 kg

Hőmérsékleti együttható

P_{max}	-0,375%/°C
V_{oc}	-0,273%/°C
I_{sc}	0,037%/°C

Határértékek

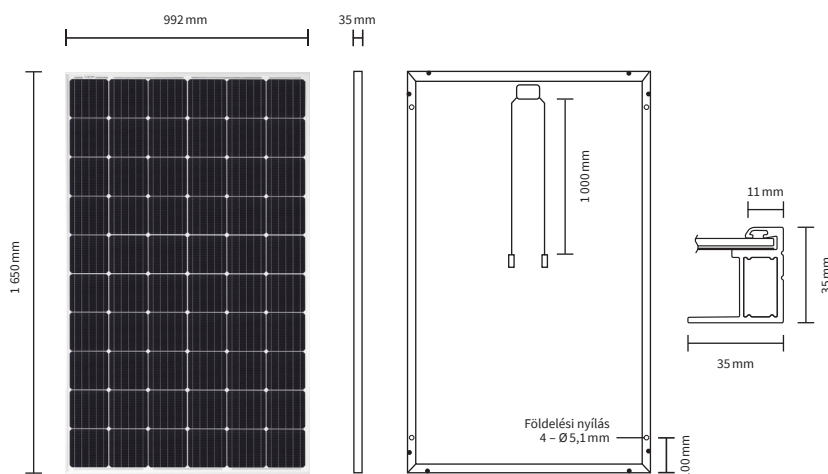
Maximum rendszer feszültség	1 000 VDC
Túlfeszültség védelem	15 A
Hőmérséklet tartomány	-40 és 85 °C között
Max. mechanikus terhelés (hó/szél)	2 400 Pa

Tesztelt hó terhelés (IEC61215 teszt*) 5 400 Pa

Csomagolás adatai

Modulok/raklap	30 db
Raklap mérete (H x Sz x M)	1,705 m x 1,055 m x 1,250 m
Raklap súlya:	Kb. 600 kg

Méretetek (mm)



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

Cellák	Monokristályos szilícium, 157 mm x 157 mm, 60 cella sorosan
Előlapú üveg	Tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú edzett üveg, 3,2 mm
Keret	Eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Hátlap	Fehér
Kapcsoló szekrény	IP67 minősítés, 3 bypass dióda
Vezeték	Átmérő 4,0 mm ² , hosszúság 1 000 mm
Csatlakozó	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)