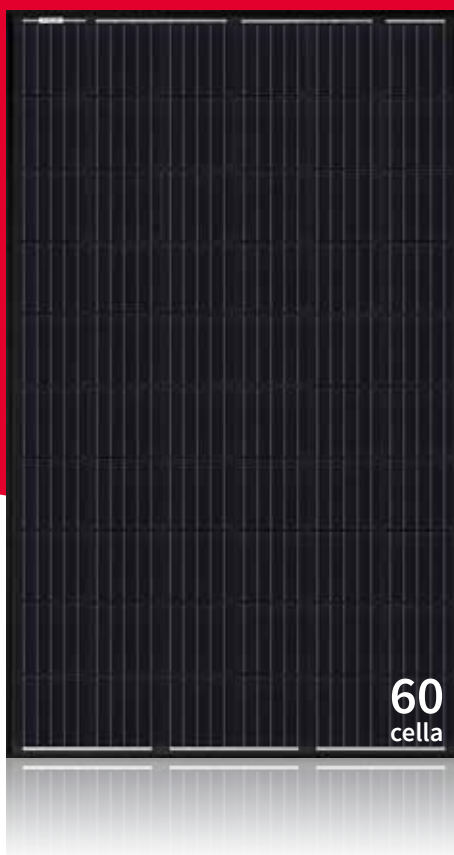


NU-AK300B

NU-AK sorozat

300 W fekete

A stílusos megoldás



Termékjellemzők



0/+5
%

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 18,4%



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

25
YEARS

Lineáris teljesítmény garancia



Helyi támogató csapat
Európában

10
YEARS

Termékgarancia

50
MIO

50 millió telepített PV modul



Vezető napelem márka díj



Energia megoldások

SHARP
Be Original.

Elektromos adatok (STC)

NU-AK300B			
Maximális teljesítmény	P_{max}	300	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	39,5	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,78	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	32,4	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	9,26	A
Modul hatásfoka	η_m	18,4	%

STC = Standard tesztkörülmenyek 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-AK300B			
Maximális teljesítmény	P_{max}	222,6	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	36,6	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	7,91	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	30,0	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,42	A

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

Mechanikai adatok

Hosszúság	1640 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

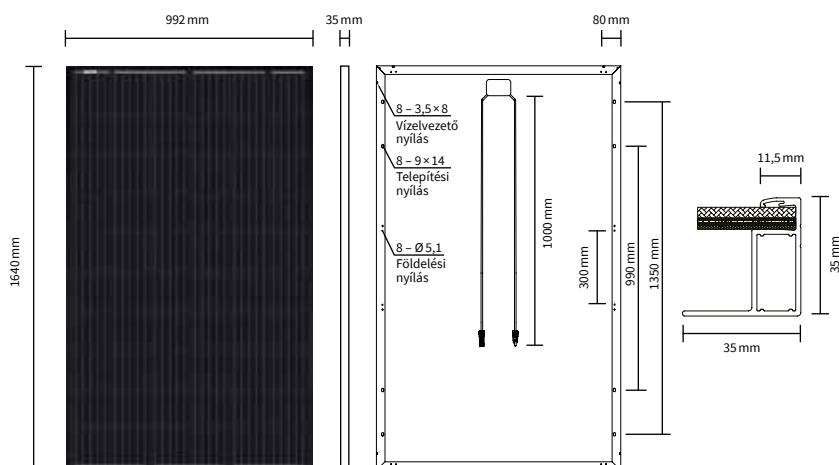
Maximum rendszer feszültség	1000 VDC
Túlfeszültség védelem	15 A
Hőmérséklet tartomány	-40 és 85 °C között
Max. mechanikus terhelés (hó / szél)	2.400 Pa

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, fekete
Hátlap	Fekete
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 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 megtekinthetők a kapcsolódó kézikönyvekben, vagy / értehetően a www.sharp.eu/solar oldalról. Ez a modul nem létező közzétett terhelése.