

NU-AH370 / NU-AH360

NU-AH sorozat

370 W / 360 W

A projekt megoldás



Termékjellemzők



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5%)



Monokristályos szilícium napelem modulok



Álló vagy fekvő rögzítés



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%



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



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 márkadíj



Energia megoldások

SHARP
Be Original.

Elektromos adatok (STC)

		NU-AH370	NU-AH360	
Maximális teljesítmény	P_{max}	370	360	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	47,8	47,4	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,97	9,81	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	39,4	39,0	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	9,39	9,23	A
Modul hatásfoka	η_m	19,1	18,6	%

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 belül vannak és a P_{max} 0-5 %-a (teljesítmény mérés tolerancia $\pm 3\%$).

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-AH370	NU-AH360	
Maximális teljesítmény	P_{max}	274,43	267,48	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	44,3	44,0	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	8,06	7,93	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	36,3	36,0	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,56	7,43	A

A modul működési hőmérséklete 800 W/m² besugárzás, 20 °C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szélesség mellett. NOCT = 45 °C.

Mechanikai adatok

Hosszúság	1 956 mm
Szélesség	992 mm
Mélység	35 mm
Tömeg	22,2 kg

Hőmérsékleti együttható

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

Határértékek

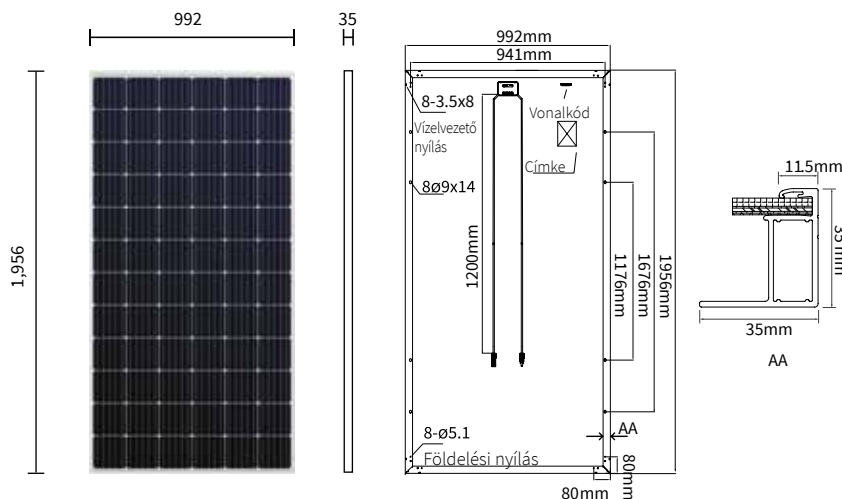
Maximum rendszer feszültség	1000 VDC
Túlfeszültség védelem	15 A
Hőmérséklet tartomány	-40 és +85 °C között
Max. mechanikus terhelés (hó / szél)	2.400 Pa

Tesztelt hó terhelés (IEC61215 teszt*) 5.400 Pa

Csomagolás adatai

Modulok / raklap	30 db
Raklap mérete (H x Sz x M)	1,995 m x 1,150 m x 1,123 m
Raklap súlya:	740 kg

Méret (mm)



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

Cellák	monokristályos, 156,75 mm x 156,75 mm, 72 cella sorosan
Előlapú üveg	tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú edzett üveg, 3,2 mm
Keret	eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Kapcsoló szekrény	IP68, 3 bypass dióda
Vezeték	4,0 mm ² , hosszúság 1200 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 szereztek fel Sharp termékeivel. A műszaki jellemzők kis mértékben eltérhetnek és nem garantáltak. A telepítési és használati útmutatók megtekinthetők a kapcsolódó kézikönyvben, vagy / letölthetők a www.sharp.eu/solar oldalról. Ez a modul nem kétélektelenül terhelhető.

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