

NU-AH360

# NU-AH sorozat

360 W

A projekt megoldás



## Hatékony jellemzők



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 18,6%



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 márka díj



Energia megoldások

**SHARP**

Be Original.

## Elektromos adatok (STC)

NU-AH360			
Maximális teljesítmény	$P_{max}$	360	$W_p$
Üresjáratú feszültség	$V_{oc}$	47,4	V
Rövidzárlati áram	$I_{sc}$	9,81	A
Munkaponti működési feszültség	$V_{mpp}$	39,0	V
Munkaponti működési áramerősség	$I_{mpp}$	9,23	A
Modul hatásfoka	$\eta_m$	18,6	%

STC = Standard tesztkörülmenyek között: besugárzási szint 1 000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5. Cella hőmérséklet 25 °C.  
Névlleges 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/m<sup>2</sup>-ről 200 W/m<sup>2</sup>-re ( $T_{modul} = 25\text{ °C}$ ) csökkenésekor kevesebb, mint 3%.

## Elektromos adatok (NOCT)

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

A modul működési hőmérséklete 800 W/m<sup>2</sup> besugárzás, 20°C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szélesebesség 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

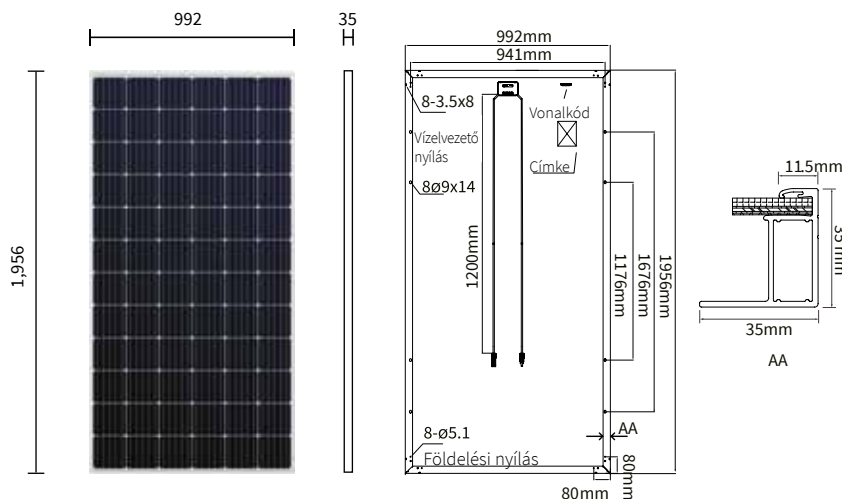
## Határértékek

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

## Méretetek (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 <sup>2</sup> , 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 kárért, 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 letölthetők a www.sharp.eu/solar oldalról. Ez a modul nem létező közzétett 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.

Sharp.hu/energysolutions | #SharpBeOriginal