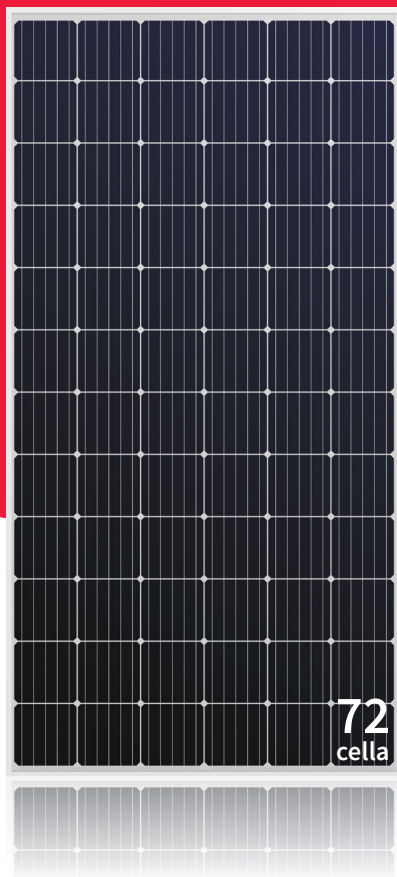


NU-AF370

NU-AF Sorozat

370 W

A projekt megoldás



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 19,0%



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 márkadíj



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

Elektromos adatok (STC)

NU-AF370			
Maximális teljesítmény	P_{max}	370	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	48,82	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,87	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	39,66	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	9,33	A
Modul hatásfoka	η_m	19,0	%

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 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 változása 1.000 W/m²-ről 200 W/m²-re ($T_{modul} = 25\text{ °C}$) csökkenésekor kevesebb, mint 3%.

Elektromos adatok (NMOT)

NU-AF370			
Maximális teljesítmény	P_{max}	276,5	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	46,27	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	8,0	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	37,02	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,47	A

NMOT = Modul működési hőmérséklete: 45 °C, 800 W/m² besugárzás, 20 °C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szélesség mellett.

Mechanikai adatok

Hosszúság	1 960 mm
Szélesség	992 mm
Mélység	40 mm
Tömeg	22,5 kg

Hőmérsékleti együttható

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

Határértékek

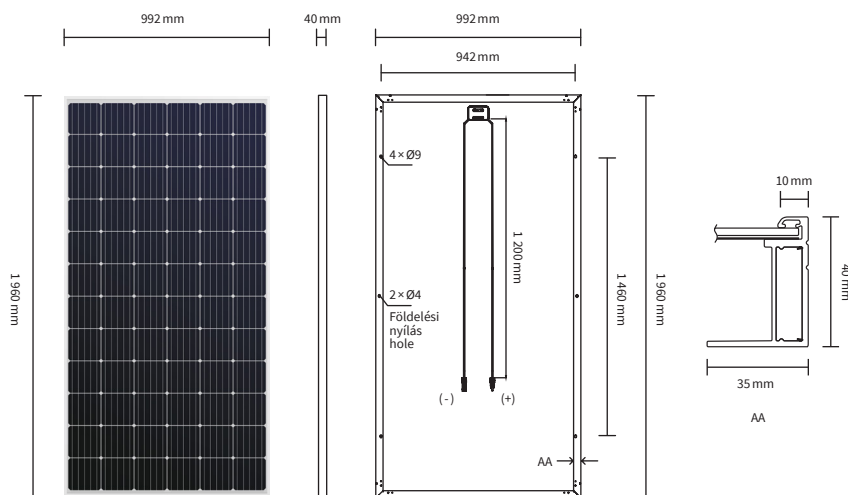
Maximum rendszer feszültség	1 000 VDC
Túlfeszültség védelem	15 A
Hőmérséklet tartomány	-40 és +85 °C között
Max. mechanikus terhelés (hó/szél)	2 400 Pa

Tesztelt hó terhelés (IEC61215 teszt*) 5 400 Pa

Csomagolás adatai

Modulok / raklap	27 db
Raklap mérete (H x Sz x M)	2,000 m x 1,050 m x 1,280 m
Raklap súlya:	650 kg

Méret (mm)



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

Cellák	Monokristályos szilícium, 157 mm x 157 mm, 72 cella sorosan
Előlapú üveg	Tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú edzett üveg, 3,2 mm
Keret	Eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Kapcsoló szekrény	Kapcsoló szekrény IP67 minősítés, 3 bypass dióda
Vezeték	Átmérő: 4,0 mm ² , hosszúság: 1 200 mm
Csatlakozó	MC4 (Multi Contact, Stäubli)