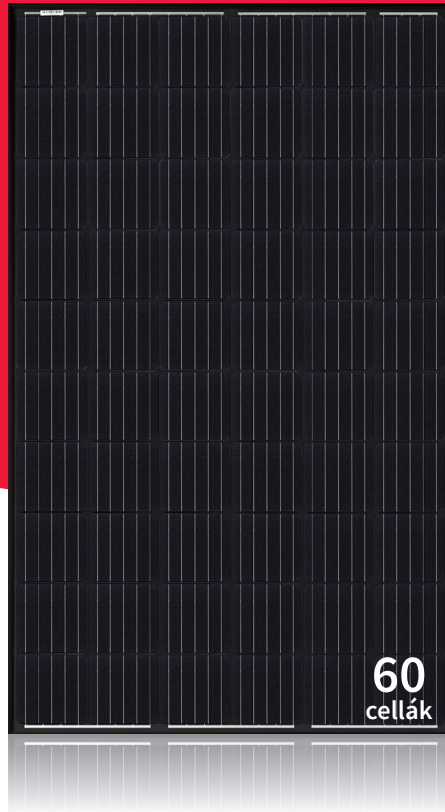


NU-AC300B

# NU-AC Sorozat

300 W Fekete

A stílusos megoldás



## Termékjellemzők



PERC technológia

Magas modul hatásfok 18,3%



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5%)



5 gyűjtősínes technológia

Jobb megbízhatóság

Nagyobb hatékonyság

Alacsonyabb sorozatellenállás



Bevizsgált és igazolt

VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



II. biztonsági osztály, CE

A\* alkalmazási osztály



C tűzvesélyességi osztály



Monokristályos szilícium napelem modulok



Álló vagy fekvő rögzítés



Tartós kialakítás  
Ellenáll a PID jelenség

## Az Ön éltre szóló napelem partnere



60 év tapasztalata a napelemek terén



25 YEARS Lineáris teljesítmény garancia



15\* YEARS Termégarancia



Helyi támogató csapat Európában



50 MIO 50 millió telepített PV modul



Vezető napelem márka 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-AC300B			
Maximális teljesítmény	$P_{max}$	300	$W_p$
Üresjáratú feszültség	$V_{oc}$	40,03	V
Rövidzárlati áram	$I_{sc}$	9,71	A
Munkaponti működési feszültség	$V_{mpp}$	32,68	V
Munkaponti működési áramerősség	$I_{mpp}$	9,18	A
Modul hatásfoka	$\eta_m$	18,3	%

STC = Standard tesztkörülmenyek között: 1 000 W/m<sup>2</sup> besugárzás, AM 1,5, cellahőmérséklet 25 °C.

Névlleges elektromos jellemzők az  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  megadott értékeinek  $\pm 10\%$ -án és a  $P_{max}$  0 és +5% közötti értékek belüli vannak (teljesítmény mérés toleranciája  $\pm 3\%$ ).

A hatásfok csökkenése a besugárzás változása 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 (NMOT)

NU-AC300B			
Maximális teljesítmény	$P_{max}$	224,13	$W_p$
Üresjáratú feszültség	$V_{oc}$	37,94	V
Rövidzárlati áram	$I_{sc}$	7,87	A
Munkaponti működési feszültség	$V_{mpp}$	30,50	V
Munkaponti működési áramerősség	$I_{mpp}$	7,35	A

NMOT = Modul működési hőmérséklete: 45 °C, 800 W/m<sup>2</sup> besugárzás, 20 °C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szélesség mellett.

## 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

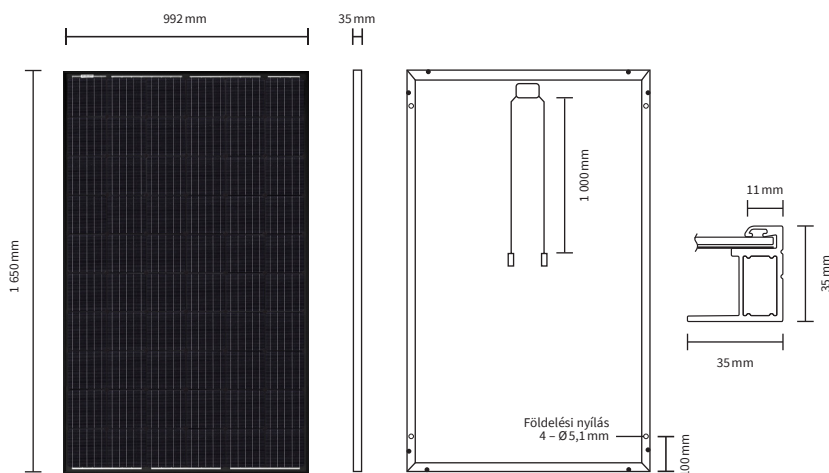
## Határértékek

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)	1,70 m x 1,10 m x 1,15 m
Raklap súlya	Kb. 605 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, fekete
Hátlap	Fekete
Kapcsoló szekrény	IP67 minősítés, 3 bypass dióda
Vezeték	$\varnothing$ 4,0 mm <sup>2</sup> , hosszúság 1 000 mm
Csatlakozó	MC4 (Multi Contact, Stäubli)