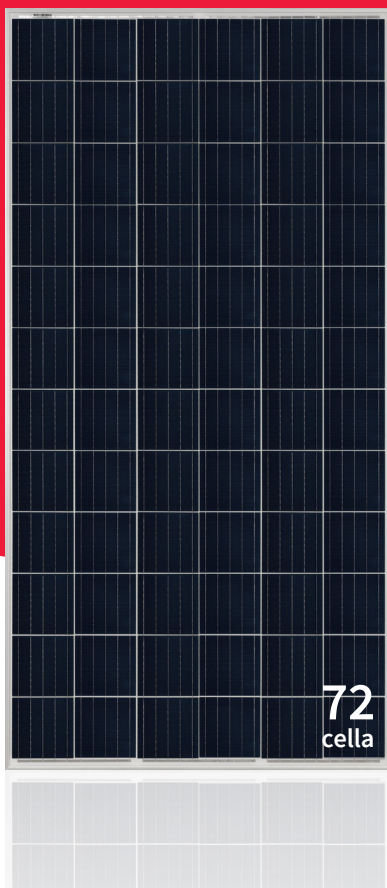


ND-AF330C

# ND-AF Sorozat

330 W

A projekt megoldás



## Termékjellemzők



Max. rendszer feszültség 1 500 V  
Alacsonyabb BOS költségek a hosszabb sztringnek köszönhetően



0/+5  
%

Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5%)



IN  
OUT

17%-os modul hatásfok



Bevizsgált és tanúsított  
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
II. biztonsági osztály, CE  
C tűzveszélyességi osztály



Polikristályos szilícium  
napelem modulok



5 gyűjtősínes technológia  
Jobb megbízhatóság  
Nagyobb hatékonyság  
Alacsonyabb sorozatellenállás



Tartós kialakítás  
Ellenáll a PID jelenség  
Megfelelt a sós pára teszten (IEC61701)  
Ammónia tesztnek megfelelt (IEC62716)  
Por és homok megfelelt (IEC60068)

## Votre partenaire solaire à vie



60 év tapasztalata a napelemek terén



Lineáris teljesítmény garancia



Termékgarancia



Helyi támogató csapat Európában



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)

### ND-AF330C

|                                 |           |       |       |
|---------------------------------|-----------|-------|-------|
| Maximális teljesítmény          | $P_{max}$ | 330   | $W_p$ |
| Üresjáratú feszültség           | $V_{oc}$  | 45,96 | V     |
| Rövidzárlati áram               | $I_{sc}$  | 8,91  | A     |
| Munkaponti működési feszültség  | $V_{mpp}$ | 39,11 | V     |
| Munkaponti működési áramerősség | $I_{mpp}$ | 8,45  | A     |
| Modul hatásfoka                 | $\eta_m$  | 17,0  | %     |

STC = Standard tesztkörülmények között: 1 000 W/m<sup>2</sup> besugárzás, 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 értékek belül vannak (teljesítmény mérési 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 5%.

## Elektromos adatok (NMOT)

### ND-AF330C

|                                 |           |        |       |
|---------------------------------|-----------|--------|-------|
| Maximális teljesítmény          | $P_{max}$ | 246,90 | $W_p$ |
| Üresjáratú feszültség           | $V_{oc}$  | 43,56  | V     |
| Rövidzárlati áram               | $I_{sc}$  | 7,22   | A     |
| Munkaponti működési feszültség  | $V_{mpp}$ | 36,46  | V     |
| Munkaponti működési áramerősség | $I_{mpp}$ | 6,77   | A     |

NMOT = Modul működési hőmérséklete: 42,5°C, 800 W/m<sup>2</sup> besugárzás, 20 °C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szélsősebesség mellett.

## Mechanikai adatok

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

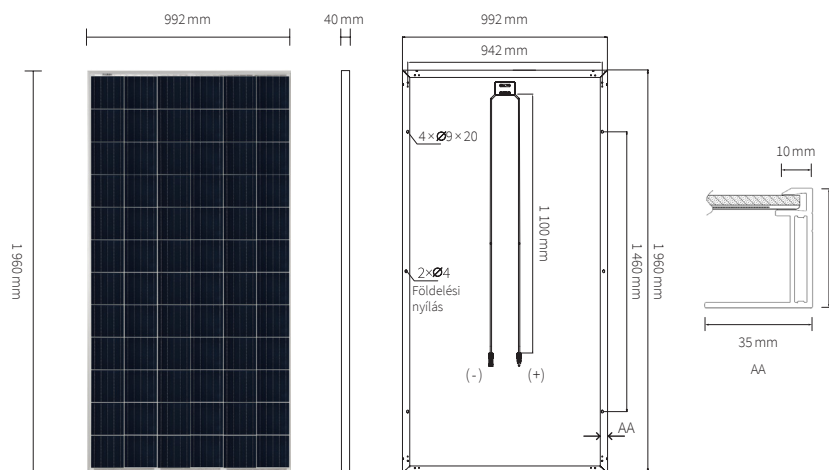
## Hőmérsékleti együttható

|           |            |
|-----------|------------|
| $P_{max}$ | -0,38 %/°C |
| $V_{oc}$  | -0,28 %/°C |
| $I_{sc}$  | 0,039 %/°C |

## Határértékek

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Maximum rendszer feszültség        | 1 500 V DC        |
| Túlfeszültség védelem              | 15 A              |
| Hőmérséklet tartomány              | -40 és 85 °C köz. |
| Max. mechanikus terhelés (hó/szél) | 2 400 Pa          |

## Méretetek (mm)



\*További részleteket a SHARP telepítési kézikönyvében talál.

## Csomagolás adatai

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Modulok/raklap             | 26 db                    |
| Raklap mérete (H x Sz x M) | 2,00 m x 1,06 m x 1,20 m |
| Raklap súlya               | Kb. 620 kg               |

## Általános adatok

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Cellák            | Polikristályos, 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                                                     |
| Hátlap            | Fehér                                                                                |
| Kapcsoló szekrény | IP68 minősítés, 3 bypass dióda                                                       |
| Vezeték           | Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , hosszúság 1 100 mm                                           |
| Csatlakozó        | C1, IP68                                                                             |