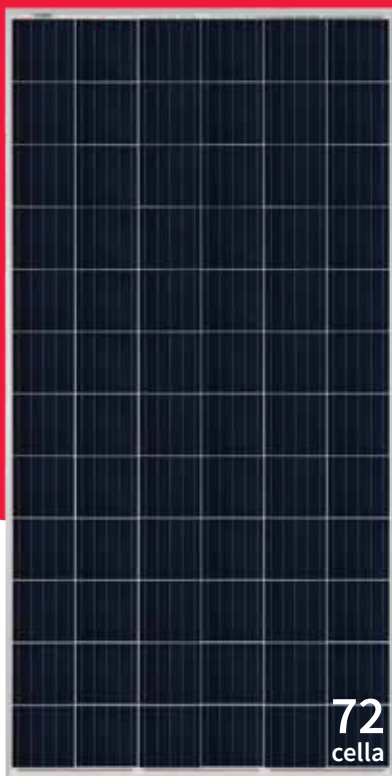


ND-AR330H

ND-AR sorozat

330 W

A projekt megoldás



Termékjellemzők



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5%)



Polikristályos szilícium napelem modulok



Maximum rendszer feszültség 1500 V



Bevizsgált és igazolt TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



II. biztonsági osztály / CE

'A' alkalmazási osztály



C tűzveszélyességi osztály



17%-os modul hatásfok



Tartós kialakítás



5 gyűjtősínes technológia

Jobb megbízhatóság

Nagyobb hatékonyság

Alacsonyabb sorozatellenállás

Az Ön éltre szóló napelem partnere



60 év tapasztalata a napelemek terén

25 YEARS

Lineáris teljesítmény garancia



Helyi támogató csapat Európában

10 YEARS

Termékgarancia

50 MIO

50 millió telepített PV modul



Vezető napelem márka díj



Energia megoldások

SHARP
Be Original.

Elektromos adatok (STC)

ND-AR330H			
Maximális teljesítmény	P_{max}	330	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	45,5	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,40	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	37,1	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	8,9	A
Modul hatásfoka	η_m	17,0	%

STC = Standard tesztkörülmenyek 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)

ND-AR330H			
Maximális teljesítmény	P_{max}	245,9	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	43,0	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	7,49	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	34,5	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,13	A

NOCT (cella névleges működési hőmérséklete) = 45°C.

Besugárzás 800 W/m², levegő hőmérséklet 20 °C, szél sebesség 1 m/s.

Mechanikai adatok

Hosszúság	1 956 mm
Szélesség	992 mm
Mélység	40 mm
Tömeg	22,0 kg

Hőmérsékleti együttható

P_{max}	-0,39% /°C
U_{oc}	-0,32% /°C
I_{sc}	0,05% /°C

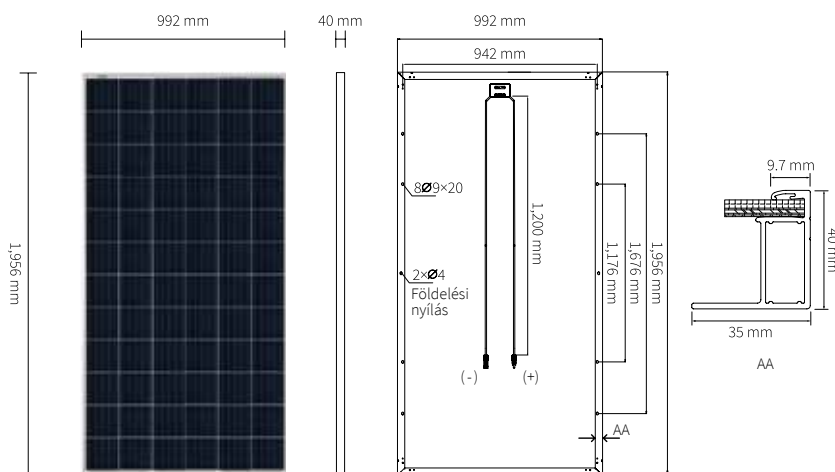
Határértékek

Maximum rendszer feszültség	1 500 VDC
Túlfeszültség védelem	15 A
Hőmérséklet tartomány	-40 és +85 °C között
Max. mechanikus terhelés (hó/szél)	2.400 Pa

Csomagolás adatai

Modulok / raklap	27 db
Raklap mérete (H x Sz x M)	1,980 m x 1,130 m x 1,130 m
Raklap súlya:	640 kg

Méretetek (mm)



Általános adatok

Cellák	polikristályos, 156,75 mm x 156,75 mm, 72 cella sorosan
Előlapi üveg	Alacsony vastartalmú edzett üveg, 3,2 mm
Keret	eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Kapcsoló szekrény	IP67, 3 bypass dióda
Vezeték	4,0 mm ² , hosszúság 1200 mm
Csatlakozó	Twinsel PV-SY02, IP67

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is megváltozhatnak. Sharp termékek használata előtt kérjük, tájékozódjon a Sharp nem vállal felelősséget az olyan eszközökben keletkező károk, melyeket téves információk alapján szereltek fel Sharp termékekkel. A műszaki jellemzők kis mértékben eltérhetnek és nem garantáltak. A telepítési és használati útmutatókat meg kell nézni a kapcsolódó kézikönyvekben, vagy / érhetőetők a www.sharp.eu/solar oldalról. Ez a modul nem lehetőséget kínál a köztisztítási terhelésre.