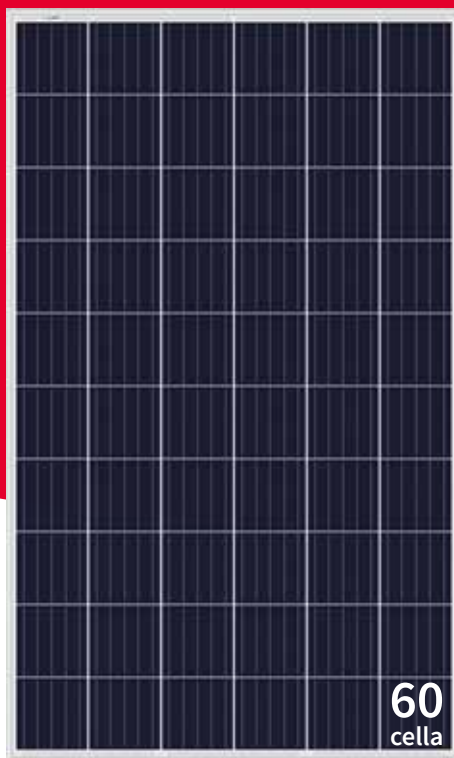


ND-AK270 | ND-AK275

ND-AK sorozat

270 W | 275 W

A megbízható megoldás



Főbb termékjellemzők



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5%)



Polikristályos szilícium napelem modulok



Álló vagy fekvő rögzítés



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



II. biztonsági osztály / CE



'A' alkalmazási osztály

'C' tűzvesélyesség besorolás



Tartós kialakítás

Megfelelt a PID ellenállósági teszten

Megfelelt a sós pára teszten (IEC61701)



5 gyűjtősín technológia

Jobb megbízhatóság

Nagyobb hatékonyság

Alacsonyabb sorozatellenállás

Vásároljon a napelem technológia úttörőjétől



Közel 60 év tapasztalat a napelemek terén



Lineáris teljesítmény garancia



Helyi támogató csapat Európában



Termékgarancia



50 millió telepített PV modul



Vezető napelem márkadíj



Energia megoldások

SHARP
Be Original.

Elektromos adatok (STC)

		ND-AK275	ND-AK270	
Maximális teljesítmény	P_{max}	275	270	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	38,5	38,3	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,38	9,29	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	31,4	31,2	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	8,76	8,65	A
Modul hatásfoka	η_m	16,9	16,6	%

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 és a P_{max} 0 és +5% közötti értékek belül vannak (teljesítmény mérés toleranciája $\pm 3\%$). A hatásfok csökkenése a besugárzás 1.000 W/m²-ről 200 W/m²-re ($T_{modul} = 25^\circ C$) csökkenésekor kevesebb, mint 3%.

Elektromos adatok (NOCT)

		ND-AK275	ND-AK270	
Maximális teljesítmény	P_{max}	203,33	199,91	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	35,6	35,4	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	7,58	7,51	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	28,8	28,6	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,06	6,99	A

Az elektromos értékeket a cellák névleges működési körülményei mellett mérték: Besugárzás 800 W/m², levegő hőmérséklet 20 °C, szél sebesség 1 m/s. NOCT : 45 °C (cella névleges működési hőmérséklete).

Mechanikai adatok

Hosszúság	1640 mm
Szélesség	992 mm
Mélység	35 mm
Tömeg	18,1 kg

Hőmérsékleti együttható

P_{max}	-0,41 %/°C
U_{oc}	-0,32 %/°C
I_{sc}	0,055 %/°C

Határértékek

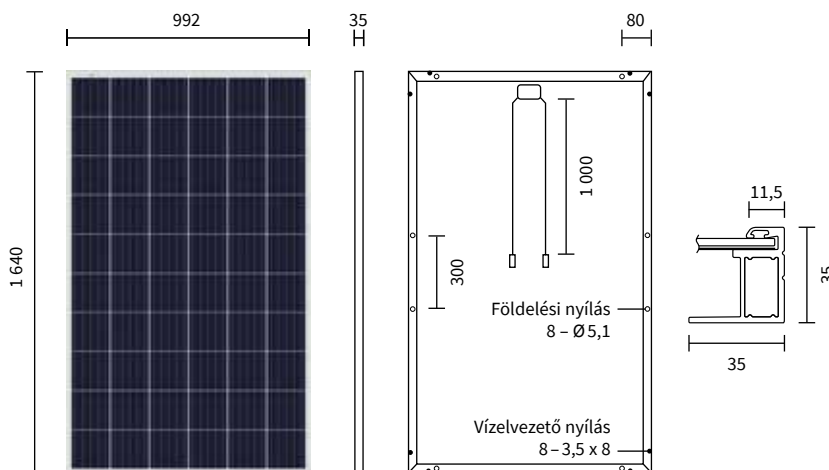
Maximum rendszer feszültség	1000 VDC
Túlfeszültség védelem	15 A
Hőmérséklet tartomány	-40 és 85 °C között
Max. mechanikus terhelés (hó/szél)	2.400 Pa

Tesztelt hó terhelés (IEC61215 teszt*) 5.400 Pa

Csomagolás adatai

Modulok / raklap	30 db
Raklap mérete (H x Sz x M)	1,685 m x 1,155 m x 1,123 m
Raklap súlya:	kb. 605 kg

Méret (mm)



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

Cellák	polikristályos szilícium, 156,75 mm x 156,75 mm, 60 cella sorosan
Előlapú üveg	tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú edzett üveg, 3,2 mm
Keret	eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Kapcsoló szekrény	IP68 minősítés, 3 bypass dióda
Vezeték	átmérő: 4,0 mm ² , hosszúság: 1.200 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 nem vállal felelősséget az olyan eszközökben letelezett kárért, melyeket téves információk alapján szereltek fel Sharp termékekkel. A műszaki jellemzők kis mértékben eltérhetnek és nem garantáltak. A telepítési és használati útmutatók megalkalmazását a kapcsolódó kézikönyvben, vagy/illetve a www.sharp.eu/solar oldalról. Ez a modul nem lehetőséget nyújt a területére.