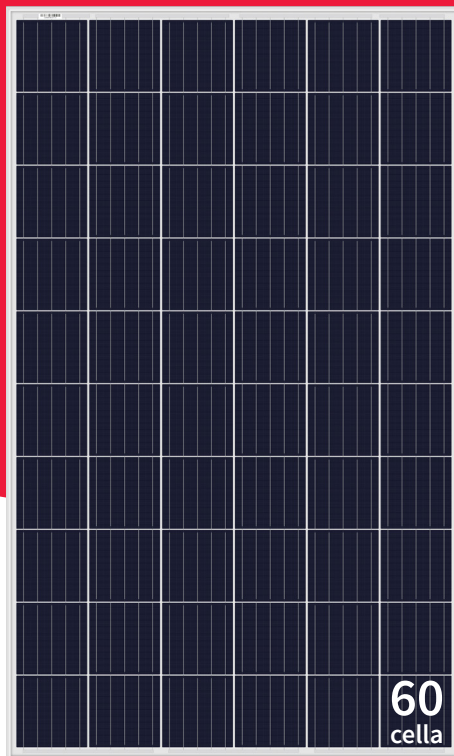


ND-AC275

ND-AC Sorozat

275 W

A megbízható megoldás



Termékjellemzők



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5%)



Polikristályos szilícium napelem modulok



Tartós kialakítás



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



II. biztonsági osztály/CE 'A' alkalmazási osztály



C tűzveszélyességi osztály



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 márka díj



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

Elektromos adatok (STC)

ND-AC275			
Maximális teljesítmény	P_{max}	275	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	39,08	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,31	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	31,37	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	8,77	A
Modul hatásfoka	η_m	16,8	%

STC = Standard tesztkörülkörülmények között: besugárzási szint 1 000 W/m², 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 1 000 W/m²-ről 200 W/m²-re ($T_{modul} = 25 \text{ °C}$) csökkenésekor kevesebb, mint 3%.

Elektromos adatok (NMOT)

ND-AC275			
Maximális teljesítmény	P_{max}	204,5	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	36,19	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	7,05	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	30,39	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	6,73	A

Az elektromos értékeket a modul névlleges működési körülményei mellett mérték: Besugárzás 800 W/m², levegő hőmérséklet 20 °C, szél sebesség 1 m/s. NMOT: 42,5 °C (modul névlleges működési hőmérséklete).

Mechanikai adatok

Hosszúság	1 650 mm
Szélesség	992 mm
Mélység	35 mm
Tömeg	18,5 kg

Hőmérsékleti együttható

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

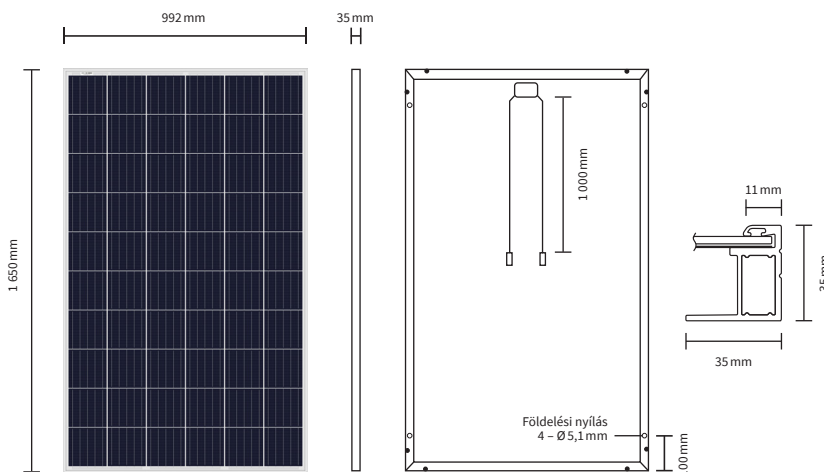
Határértékek

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)	1,705 m x 1,055 m x 1,250 m
Raklap súlya:	Kb. 600 kg

Méretetek (mm)



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

Cellák	Polikristályos 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, ezüst
Kapcsoló szekrény	IP67 minősítés, 3 bypass dióda
Vezeték	Átmérő: 4,0 mm ² , hosszúság: 1 200 mm
Csatlakozó	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)