

SHARP

ND-RB270 | 270 W
ND-RB275 | 275 W

A megbízható megoldás (RB)
270/275 W
Poly



Függetlenség

Legyen teljesen független a napelem panelek és akkumulátor megoldások nyújtotta lehetőségek révén



55 éves tapasztalat



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5 %)



Vezető napelem márka díj



Bizonyított minőség

TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730 II. biztonsági osztály/CE alkalmazási osztály A DIN EN 13501-1 (E osztály)



Polikristályos szilícium napelem modulok



Termégarancia



Lineáris teljesítmény garancia



Tartós kialakítás

Ammónia tesztnek megfelelt (IEC62716)
Sós pára tesztnek megfelelt (IEC61701)

Elektromos adatok (STC)

		ND-RB275	ND-RB270	
Névleges maximális teljesítmény	P_{max}	275	270	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	38,5	38,4	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,25	9,18	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	31,1	30,9	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	8,84	8,73	A
Modul hatásfoka	η_m	16,8	16,5	%

STC = Standard tesztkörülmények között: besugárzási szint 1 000W/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 $\pm 3\%$).

Elektromos adatok (NOCT)

		ND-RB275	ND-RB270	
Névleges maximális teljesítmény	P_{max}	204	200	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	35,6	35,5	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	7,47	7,41	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	29,0	28,7	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,03	6,97	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: 44°C (cella névleges működési hőmérséklete).

Mechanikai adatok

Hosszúság	1 650 mm
Szélesség	992 mm
Mélység	35 mm
Tömeg	18,6 kg

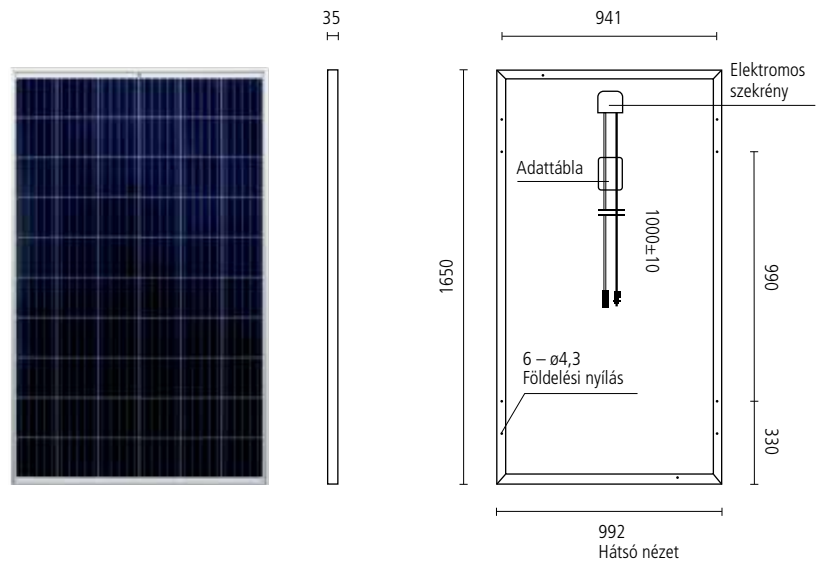
Hőmérsékleti együttható

P_{max}	-0,41 %/°C
V_{oc}	-0,32 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

Határértékek

Maximum rendszer feszültség	1.000 V_{DC}
Túlfeszültség védelem	20 A
Hőmérséklet tartomány	-40-tól +85° C-ig
Max. mechanikus terhelés (hó/szél)	2.400 Pa
Tesztelt hó terhelés (IEC61215 teszt*)	5.400 Pa

Méretetek (mm)



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok

Cellák	polikristályos Si, 156 mm × 156 mm, 60 cella sorosan
Előlapú üveg	alacsony vastartalmú edzett üveg, 3,2 mm AR bevonattal
Keret	eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Kapcsoló szekrény	PPE+PS gyanta, IP68 minősítés, 3 bypass dióda
Vezeték	H1Z222-K 4,0 mm ² , hosszúság 1.000 mm
Csatlakozó	MC4

Csomagolás adatai

Modulok / raklap	30 db
Raklap mérete (H × Sz × M)	1,70 m × 1,1 m × 1,18 m
Raklap súlya:	600 kg

 Empower yourself

www.sharp.hu

SHARP

Kapcsolat - Sharp
SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGIA MEGOLDÁSOK
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBURG
NÉMETORSZÁG
T: +49 (0) 40/2376-2436
F: +49 (0) 40/2376-2193

Kapcsolat - Kivitelező

Helyi képviselő: **Benelux országok** SolarInfo.seb@sharp.eu, **Franciaország** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Németország** SolarInfo.de@sharp.eu, **Lengyelország** energy-info.pl@sharp.eu, **Spanyolország és Portugália** SolarInfo.es@sharp.eu, **Egyesült Királyság** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Egyéb országok** SolarInfo.Europe@sharp.eu