

# SHARP

ND-RC250 | 250 W  
ND-RC255 | 255 W  
ND-RC260 | 260 W

A megbízható  
megoldás (RC)  
**250/255/260 W**  
Poly



## Függetlenség

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



55 éves tapasztalat



Garantált pozitív  
teljesítmény tolerancia  
(0/+5 %)



Német gyártmány



Bizonyított minőség  
VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN 61730)  
II. biztonsági osztály / CE  
MCS akkreditált termék  
ISO 9001 / ISO 14001



Polikristályos szilícium  
napelem modulok



Vezető napelem márka díj



10 YEARS Termékgarancia



25 YEARS Lineáris teljesítmény  
garancia



Tartós kialakítás  
(PID védett)

| Elektromos adatok (STC)         |           |          |          |          |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
|                                 |           | ND-RC260 | ND-RC255 | ND-RC250 |
| Névleges maximális teljesítmény | $P_{max}$ | 260      | 255      | 250      |
| Üresjáratú feszültség           | $V_{oc}$  | 37,7     | 37,6     | 37,5     |
| Rövidzárlati áram               | $I_{sc}$  | 9,01     | 8,88     | 8,76     |
| Munkaponti működési feszültség  | $V_{mpp}$ | 30,5     | 30,4     | 30,3     |
| Munkaponti működési áramerősség | $I_{mpp}$ | 8,51     | 8,38     | 8,24     |
| Modul hatásfoka                 | $\eta_m$  | 15,8     | 15,5     | 15,2     |

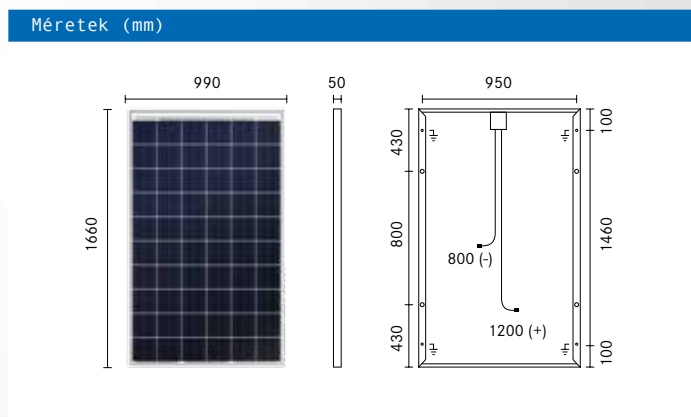
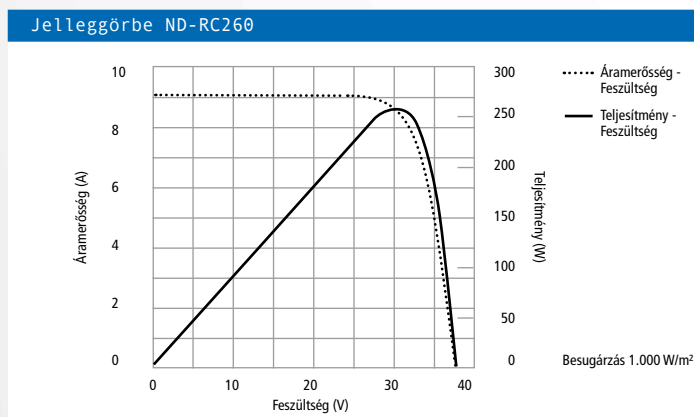
STC = Standard tesztkörülkörülmények között: besugárzási szint 1.000 W/m<sup>2</sup>. AM 1,5. Cellahőmérséklet 25 °C. Névleges elektromos jellemzők az  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  megadott értékeinek  $\pm 10\%$ -án belül vannak és a  $P_{max}$  0-5 %-a (teljesítmény mérés tolerancia  $\pm 3\%$ ).  
A hatásfok csökkenése a besugárzás 1.000 W/m<sup>2</sup>-ről 200 W/m<sup>2</sup>-re ( $T_{modul} = 25\text{ °C}$ ) csökkenésekor kevesebb, mint 1 %.

| Elektromos adatok (NOCT)        |           |          |          |          |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
|                                 |           | ND-RC260 | ND-RC255 | ND-RC250 |
| Névleges maximális teljesítmény | $P_{max}$ | 190      | 187      | 183      |
| Üresjáratú feszültség           | $V_{oc}$  | 34,6     | 34,6     | 34,5     |
| Rövidzárlati áram               | $I_{sc}$  | 7,33     | 7,22     | 7,12     |
| Munkaponti működési feszültség  | $V_{mpp}$ | 27,6     | 27,5     | 27,4     |
| Modul hatásfoka                 | $\eta_m$  | 14,5     | 14,2     | 13,9     |

Az elektromos értékeket a cellák névleges működési körülményei mellett mérték: Besugárzás 800 W/m<sup>2</sup>, levegő hőmérséklet 20 °C, szél sebesség 1 m/s. NOCT : 47 °C (cella névleges működési hőmérséklete).

| Határértékek                           |                  | Mechanikai adatok |          | Hőmérsékleti együttható |              |
|----------------------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------------|--------------|
| Maximum rendszer feszültség            | 1.000 V          | Hosszúság         | 1.660 mm | $P_{max}$               | -0,42 % / °C |
| Túlfeszültség védelem                  | 15 A             | Szélesség         | 990 mm   | $V_{oc}$                | -0,31 % / °C |
| Hőmérséklet tartomány                  | -40-től 85° C-ig | Mélység           | 50 mm    | $I_{sc}$                | 0,05 % / °C  |
| Max. mechanikus terhelés (hó/szél)     | 2.400 Pa         | Tömeg             | 20 Kg    |                         |              |
| Tesztelt hó terhelés (IEC61215 teszt*) | 5.400 Pa         |                   |          |                         |              |

\*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.



| Általános adatok  |                                                                   | Csomagolás adatai                    |                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Cellák            | polikristályos, 156,5 mm × 156,5 mm, 60 cella sorosan             | Modulok / raklap                     | 22 db                  |
| Előlapú üveg      | alacsony vastartalmú edzett üveg, 3 mm                            | Raklap mérete (H × Sz × M)           | 1,2 m × 1,0 m × 1,85 m |
| Keret             | eloxált alumínium ötvözet, ezüst                                  | Raklap súlya:                        | kb. 477 kg             |
| Kapcsoló szekrény | PPE/PPO gyanta, IP67 minősítés, 148 x 123 x 27 mm, 3 bypass dióda | Egy kartonba csomagolt modulok száma | 22 db                  |
| Vezeték           | CE kábel, hosszúság 1.200 mm (+), 800 mm (-)                      |                                      |                        |
| Csatlakozó        | MC4                                                               |                                      |                        |

 **Empower yourself**

[www.sharp.hu](http://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**

Nemzeti kapcsolattartók: **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