

# SHARP

ND-RJ260 | 260 W

ND-RJ265 | 265 W

ND-RJ270 | 270 W

A megbízható megoldás (RJ)  
**260/265 W/270 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



Német gyártmány



10 YEARS Termégarancia



25 YEARS Lineáris teljesítmény garancia



Tartós kialakítás

Megfelelt az ammónia teszten (DLG fókusz teszt) Megfelelt a sós pára teszten (IEC61701)

## Elektromos adatok (STC)

		ND-RJ270	ND-RJ265	ND-RJ260	
Névleges maximális teljesítmény	$P_{max}$	270	265	260	$W_p$
Üresjáratú feszültség	$U_{oc}$	37,99	37,72	37,45	V
Rövidzárlati áram	$I_{sc}$	9,15	9,06	8,98	A
Munkaponti működési feszültség	$U_{mpp}$	31,29	31,04	30,79	V
Munkaponti működési áramerősség	$I_{mpp}$	8,70	8,61	8,52	A
Modul hatásfoka	$\eta_m$	16,5	16,2	15,9	%

STC = Standard tesztkörülmények között: besugárzási szint 1 000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Cellahőmérséklet 25 °C.  
Névleges elektromos jellemzők az  $I_{sc}$ ,  $U_{oc}$  megadott értékeknek  $\pm 10\%$ -án belül vannak és a  $P_{max}$  0-5 %-a (teljesítmény mérés tolerancia  $\pm 3\%$ ).  
A hatásfok csökkenése a besugárzás 1.000W/m<sup>2</sup>-ről 200W/m<sup>2</sup>-re ( $T_{modul} = 25\text{ °C}$ ) csökkenésekor kevesebb, mint 4%.

## Elektromos adatok (NOCT)

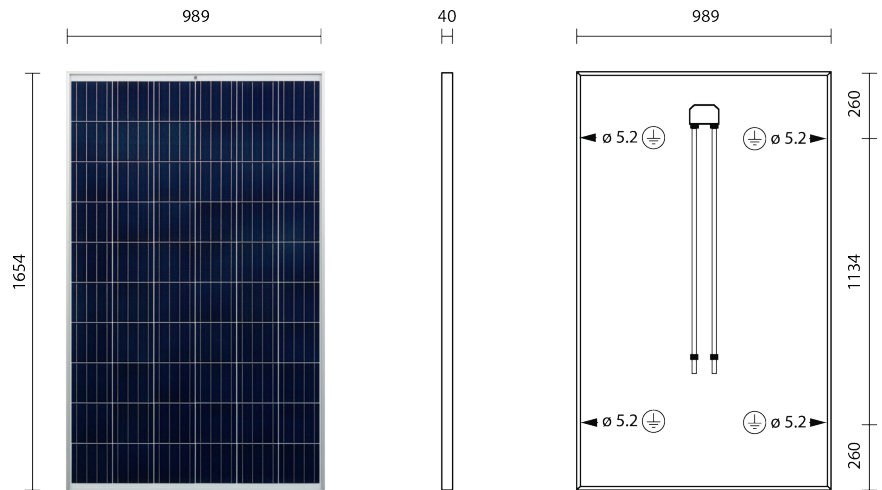
		ND-RJ270	ND-RJ265	ND-RJ260	
Névleges maximális teljesítmény	$P_{max}$	201,4	197,6	193,9	$W_p$
Üresjáratú feszültség	$U_{oc}$	34,96	34,72	34,47	V
Rövidzárlati áram	$I_{sc}$	7,39	7,32	7,25	A
Munkaponti működési feszültség	$U_{mpp}$	28,61	28,39	28,16	V
Munkaponti működési áramerősség	$I_{mpp}$	7,04	6,96	6,89	A

NOCT: A modul működési hőmérséklete 800W/m<sup>2</sup> besugárzás, 20 °C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szél sebesség mellett. NOCT = 46 °C.

## Mechanikai adatok

Hosszúság	1.654 mm
Szélesség	989 mm
Mélység	40 mm
Tömeg	18,2 Kg

## Méretetek (mm)



\*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

## Hőmérsékleti együttható

$P_{max}$	-0,42 %/°C
$U_{oc}$	-0,32 %/°C
$I_{sc}$	0,044 %/°C

## Határértékek

Maximum rendszer feszültség	1.000 V
Túlfeszültség védelem	15 A
Hőmérséklet tartomány	-40-tól +85° C-ig
Max. mechanikus terhelés (hó/szél)	2.400 Pa
Tesztelt hó terhelés (IEC61215 teszt*)	5.400 Pa

## Általános adatok

Cellák	polikristályos, 156 mm × 156 mm, 60 cella sorosan
Előlapú üveg	alacsony vastartalmú edzett üveg, 3,2 mm
Keret	eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Kapcsoló szekrény	PPE+PS gyanta, IP67 minősítés, 90 × 72 × 16 mm, 3 bypass dióda
Vezeték	PV1-f kábel 4,0 mm, hosszúság 1.000 mm
Csatlakozó	MC4

## Csomagolás adatai

Modulok / raklap	22 db
Raklap mérete (H × Sz × M)	1,70 m × 1,03 m × 1,25 m
Raklap súlya:	420 Kg

 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