

# SHARP

NU-RJ280 | 280 W  
NU-RJ285 | 285 W

Kimagasló teljesítmény (RJ)  
**280/285 W**  
Mono



## 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)



Monokristályos 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)

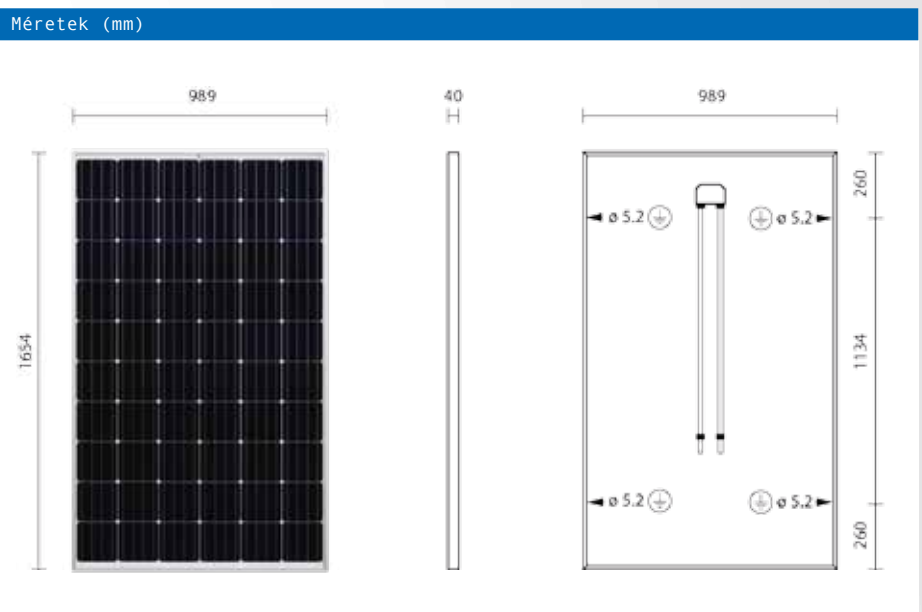
Elektromos adatok (STC)				
		NU-RJ285	NU-RJ280	
Névleges maximális teljesítmény	$P_{max}$	285	280	$W_p$
Üresjáratú feszültség	$V_{oc}$	38,25	38,15	V
Rövidzárlati áram	$I_{sc}$	9,60	9,50	A
Munkaponti működési feszültség	$V_{mpp}$	31,65	31,55	V
Munkaponti működési áramerősség	$I_{mpp}$	9,09	8,98	A
Modul hatásfoka	$\eta_m$	17,4	17,1	%

STC = Standard tesztkörülmények 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 4%.

Elektromos adatok (NOCT)				
		NU-RJ285	NU-RJ280	
Névleges maximális teljesítmény	$P_{max}$	212,2	208,9	$W_p$
Üresjáratú feszültség	$V_{oc}$	35,35	35,26	V
Rövidzárlati áram	$I_{sc}$	7,76	7,68	A
Munkaponti működési feszültség	$V_{mpp}$	29,11	29,02	V
Munkaponti működési áramerősség	$I_{mpp}$	7,29	7,20	A

NOCT: A modul működési hőmérséklete 800 W/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



\*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Hőmérsékleti együttható	
$P_{max}$	-0,442 %/°C
$V_{oc}$	-0,329 %/°C
$I_{sc}$	0,042 %/°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	monokristályos, 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

Megjegyzés: A műszaki adatok elvártak bejelentés nélkül is megváltozhatnak. Sharp termékek használata előtt kérjük, tájékozódjon a Sharp legfrissebb adatairól. A Sharp nem vállal felelősséget az ellenőrizetlen információk miatt a Sharp termékekkel felszerelt eszközökben letelezett kárért. A műszaki jellemzők kis mértékben eltérhetnek és nem garantáltak. A telepítés és használati útmutatók megtalálhatók a lepusztuló kézikönyvekben, vagy letölthetők a [www.sharp.eu/solar](http://www.sharp.eu/solar) oldalról. Ez a napellenes modul nem csatlakoztatható közvetlenül töltéshez.