

Kimagasló teljesítmény (RC)
300 W
Mono



Függetlenség

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



55 éves tapasztalat



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5 %)



Német gyártmány



Vezető napelem márka díj



Bizonyított minőség
VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN61730) II. biztonsági osztály / CEMCS akkreditált termék ISO 9001 / ISO 14001



Monokristályos szilícium napelem modulok



10 YEARS Termégarancia



25 YEARS Lineáris teljesítmény garancia



18,3 %-os modul hatásfok



Tartós kialakítás (PID védett)

Elektromos adatok (STC)

NU-RC300

Névleges maximális teljesítmény	P_{max}	300	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	39,4	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,97	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	31,2	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	9,63	A
Modul hatásfoka	η_m	18,3	%

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

A hatásfok csökkenése a besugárzás 1.000 W/m²-ről 200 W/m²-re ($T_{modul} = 25\text{ °C}$) csökkenésekor kevesebb, mint 2 %.

Elektromos adatok (NOCT)

NU-RC300

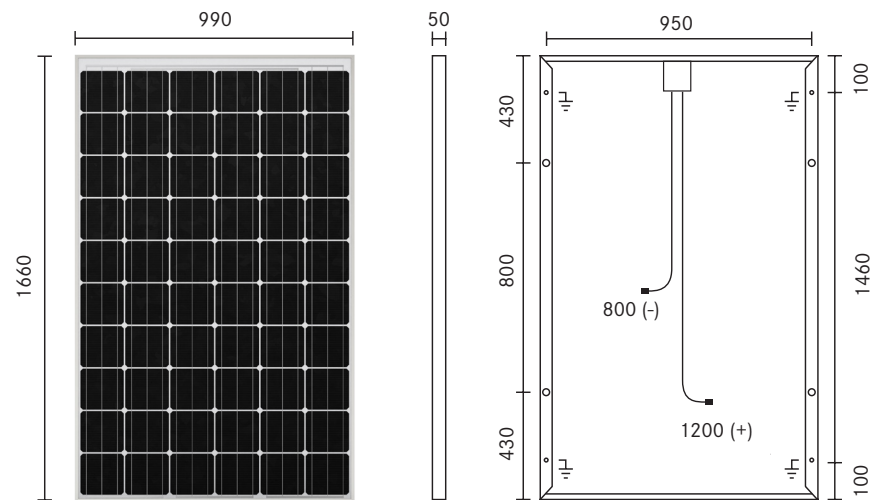
Névleges maximális teljesítmény	P_{max}	220	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	36,3	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	8,07	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	28,5	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,72	A
Modul hatásfoka	η_m	16,7	%

Az elektromos értékeket a cellák névleges működési körülményei mellett mérték: Besugárzás 800 W/m², levegő hőmérséklet 20 °C, szél sebesség 1 m/s. NOCT : 48 °C (cella névleges működési hőmérséklete).

Mechanikai adatok

Hosszúság	1.660 mm
Szélesség	990 mm
Mélység	50 mm
Tömeg	20 Kg

Méretetek (mm)



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Hőmérsékleti együttható

P_{max}	-0,40 %/°C
V_{oc}	-0,29 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

Határértékek

Maximum rendszer feszültség	1.000 V
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

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/PPO gyanta, IP67 minősítés, 148 x 123 x 27 mm, 3 bypass dióda
Vezeték	CE kábel, hosszúság 1.200 mm (+), 800 mm (-)
Csatlakozó	MC4

Csomagolás adatai

Modulok / raklap	22 db
Raklap mérete (H × Sz × M)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Raklap súlya:	kb. 477 kg
Egy kartonba csomagolt modulok száma	22 db

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

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