

SHARP

NQR256A | 256 W

Az innovatív megoldás
256 W
Mono

19,8 % modul hatásfok
Back Contact

A nap sugarainak hatékonyabb átalakítása,
mivel a kötések a cella hátulján találhatók

 **GOOD DESIGN AWARD 2015**



Függetlenség

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

48
Cella
Kompakt méret



55 éves tapasztalat



19,8 %-os modul hatásfok



Garantált pozitív teljesítmény tolerancia (0/+5 %)



Tartós kialakítás



Vezető napelem márka díj



Bizonyított minőség

VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN61730), CE / II. biztonsági osztály, A alkalmazási osztály, DIN EN 13501-1 (E osztály)



Álló vagy fekvő rögzítés



Monokristályos szilícium napelem modulok
(Back Contact)



Termékgarancia



Lineáris teljesítmény garancia



Japán gyártmány

Elektromos adatok (STC)			
NQ-R256A			
Névleges maximális teljesítmény	P_{max}	256	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	32,49	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,95	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	27,53	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	9,3	A
Modul hatásfoka	η_m	19,82	%

STC = Standard tesztkörülmenyek között: besugárzási szint 1 000W/m², AM 1,5. Cellahőmérséklet 25 °C.

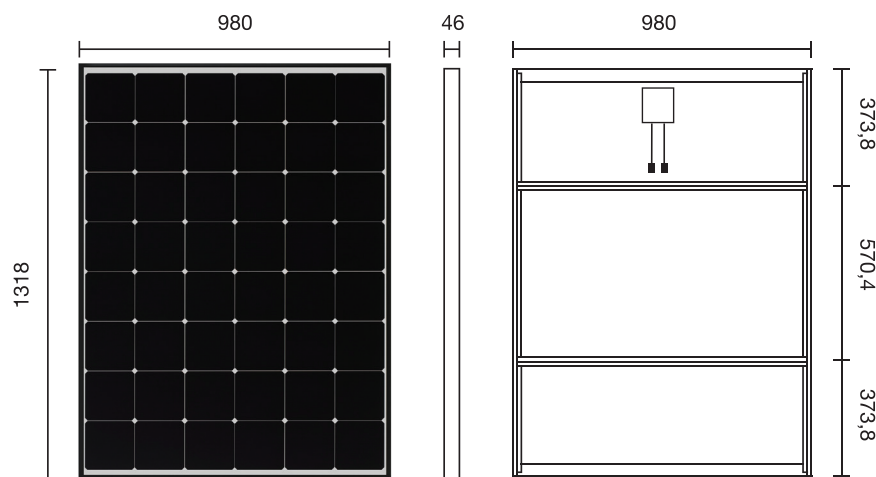
Névleges elektromos jellemzők az I_{sc} , V_{oc} megadott értékeinek $\pm 10\%$ -án és a P_{max} 0 és $+5\%$ közötti értékek belül vannak (teljesítmény mérés toleranciája $\pm 3\%$).
A hatásfok csökkenése a besugárzás 1.000 W/m²-ről 200 W/m²-re ($T_{modul} = 25\text{ °C}$) csökkenésekor kevesebb, mint 5%.

Elektromos adatok (NOCT)			
NQ-R256A			
Névleges maximális teljesítmény	P_{max}	182,3	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	31,5	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	8,16	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	24,8	V

Az elektromos értékeket a cellák névleges működési körülményei mellett mérték: Besugárzás 800 W/m², levegő hőmérséklet 20 °C, szél sebesség 1 m/s. NOCT : 47,9 °C (cella névleges működési hőmérséklete).

Mechanikai adatok	
Hosszúság	1 318 mm
Szélesség	980 mm
Mélység	46 mm
Tömeg	17 kg

Méretetek (mm)



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok	
Cellák	monokristályos Si, 157 mm × 157 mm, back contact típusú, 48 cella sorosan
Előlapú üveg	tükröződésmentes, nagy áteresztő képességű, alacsony vastartalmú edzett üveg, 3 mm
Keret	eloxált alumínium ötvözet, fekete
Kapcsoló szekrény	PPE/PPO gyanta, IP65 minősítés, 110 x 109 x 17 mm, 3 bypass dióda
Vezeték	PV1-f kábel 4,0 mm, hosszúság 1.000 mm
Csatlakozó	SMK, típus PV-03 sorozat, IP67 minősítés. A modul csatlakozó vezetékeinek meghosszabbításához csak azonos sorozatú SMK csatlakozót használjon vagy MultiContactAG MC4 csatlakozót (PV-KST04/PV-KBT04)

Csomagolás adatai	
Modulok / raklap	26 db
Raklap mérete (H × Sz × M)	1,023 m × 1,341 m × 1,6 m
Raklap súlya:	kb. 490 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