

A projekt megoldás

360 W

Mono



Világszerte össze- sen 12 GW telepítve

Kizárólag a Sharp úttörő napelemeit válassza projektjéhez.



72
cella



55 év szakértelme
a napenergia terén



Garantált pozitív
teljesítmény tolerancia
(0/+5 %)



18,5 %-os modul hatásfok



Bizonyított minőség
TÜV (IEC/EN 61215, IEC/EN61730)
II. biztonsági osztály, A alkalmazási
osztály



Monokristályos szilícium
napelem modulok
Kimagasló hatásfokú PERC cella
technológia (Passivated Emitter and Rear
Cell)

10
YEARS

Termékgarancia

25
YEARS

Lineáris teljesítmény
garancia



Tartós kialakítás

Elektromos adatok (STC)			
NUSC360			
Névleges maximális teljesítmény	P_{max}	360	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	47,2	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	9,79	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	38,9	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	9,26	A
Modul hatásfoka	η_m	18,5	%

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 $\pm 3\%$).

Elektromos adatok (NOCT)			
NUSC360			
Névleges maximális teljesítmény	P_{max}	268	W_p
Üresjáratú feszültség	V_{oc}	43,8	V
Rövidzárlati áram	I_{sc}	7,88	A
Munkaponti működési feszültség	V_{mpp}	35,9	V
Munkaponti működési áramerősség	I_{mpp}	7,47	A

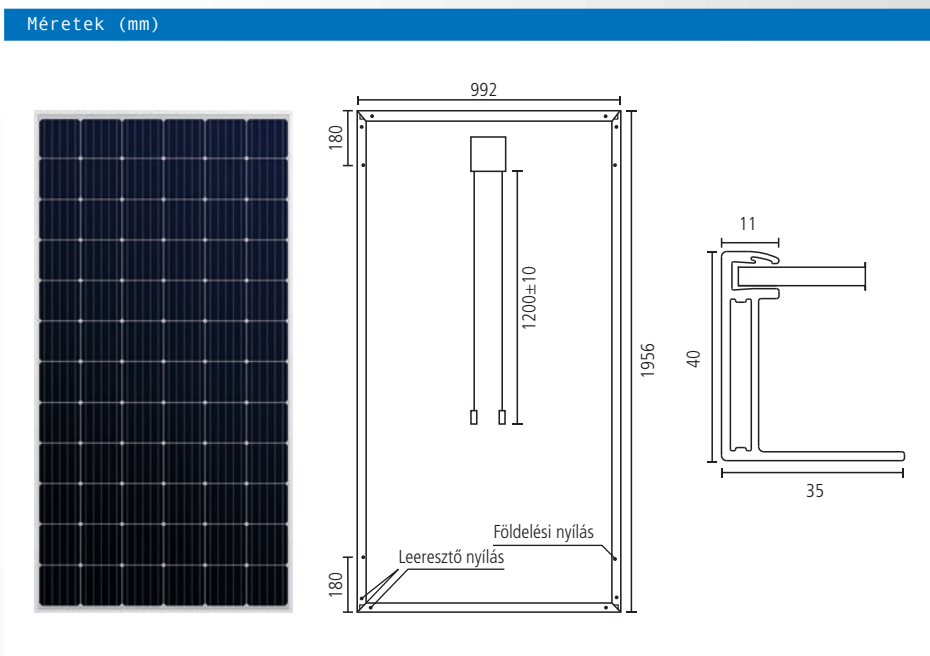
A modul működési hőmérséklete 800 W/m² besugárzás, 20 °C-os levegő hőmérséklet, 1 m/s szél sebesség mellett.

Mechanikai adatok	
Hosszúság	1 956 mm
Szélesség	992 mm
Mélység	40 mm
Tömeg	26 kg

Hőmérsékleti együttható	
NOCT	44°C (+/- 2 °C)
P_{max}	-0,39 %/°C
V_{oc}	-0,29 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

Határértékek	
Maximum rendszer feszültség	1 000 V_{DC}
Túlfeszültség védelem	20 A
Hőmérséklet tartomány	-40-tól +85° C-ig
Max. mechanikus terhelés (hó/szél)	2 400 Pa

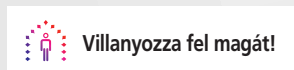
Tesztelt hó terhelés (IEC61215 tesztnek megfelelő*) 5 400 Pa



*További részleteket a Sharp telepítési kézikönyvében talál.

Általános adatok	
Cellák	Monokristályos, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 cella sorosan, cella kapszula: etilén-vinil-acetát
Előlapú üveg	Tükröződésmentes alacsony vastartalmú edzett üveg, 4 mm
Keret	40mm-es eloxált alumínium ötvözet, ezüst
Kapcsoló szekrény	IP67, 3 bypass dióda
Vezeték	4,0 mm ² , 1 200 mm-es hosszúság
Csatlakozó	MC4

Csomagolás adatai	
Modulok / raklap	27 db
Raklap mérete (H × Sz × M)	1 990 × 1 140 × 1 170 mm
Raklap súlya:	750 kg



www.sharp.hu



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 képviselők: **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