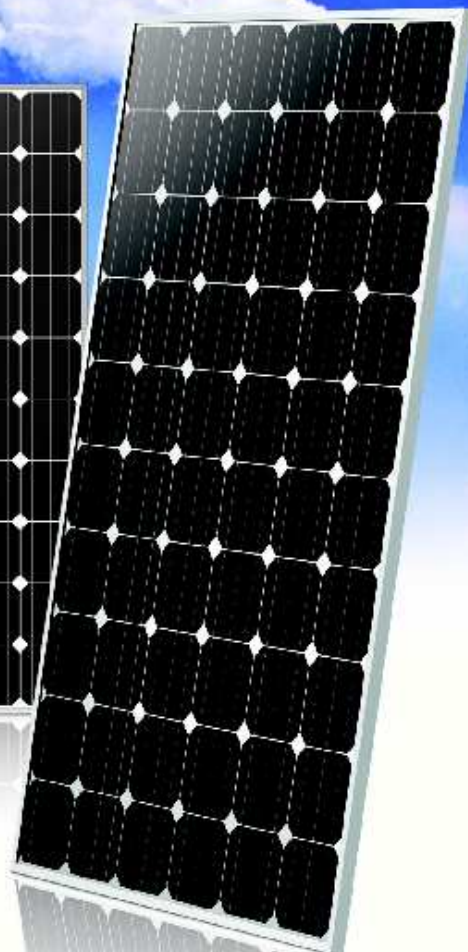
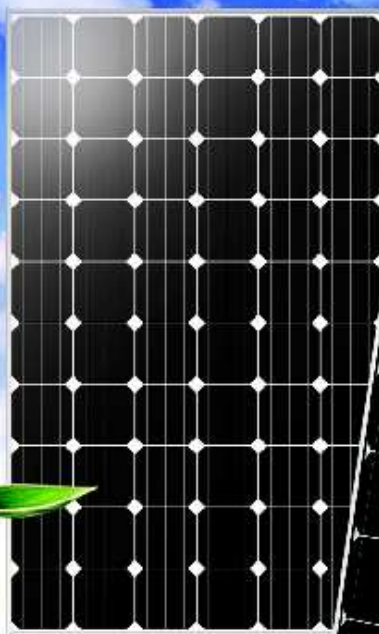


NAPELEMEKRE SPECIALIZÁLÓDOTT

A Hansolt 1965-ben alapították, mely elegendő technológiát és tapasztalatot halmozott fel ahhoz, hogy első osztályú cég legyen, minden egyes iparágban, amelyhez a Hansolnak köze van, mint például a papír, Lcd stb.

2010-ben a Hansol úgy döntött, hogy ezt a szakértelmet és 45 éves gyártási tapasztalatot felhasználja a napelemes szektorban is.

A HANSOL környezetbarát és mindig a legjobb minőséget nyújtja!



- ▶ Magas hatásfok és megbízhatóság
- ▶ Szerkezeti szilárdság
- ▶ Költséghatékony telepítés

		HS230S	HS235S	HS240S	HS245S	HS250S	HS255S	HS260S
Maximális teljesítmény	Pmax [Wp]	230	235	240	245	250	255	260
Feszültség maximális teljesítménynél	Vmp [Vp]	29.60	29.70	29.80	29.90	30.00	30.10	30.10
Áramerősség maximális teljesítménynél	Imp [A]	7.78	7.92	8.08	8.21	8.35	8.49	8.65
Nyílt áramkörü feszültség	Voc [V]	37.10	37.20	37.30	37.40	37.50	37.60	37.70
Rövidzárási áram	Isc [A]	8.42	8.50	8.61	8.72	8.85	8.96	9.07
Cella típus / cella szám	156 x 156 mm [6x6 in.] Monokristályos szilícium/ 60 cella [6x10 mátrix]							
Modul hatásfok		14.37%	14.68%	14.99%	15.31%	15.62%	15.93%	16.24%

- ▶ Teljesítmény szabványos vizsgálati feltétele (STC): Sugárzás 1000W/m2, AM 1.5, a cella hőmérséklet 25°C
- ▶ A névleges teljesítmény változhat 0Wp/ +4.99Wp és minden egyéb elektronikai paraméter ±3%

HS60S Sorozat

Rendszerintegrációs paraméterek

Maximális rendszerfeszültség (IEC)	1,000VDC
Maximális névleges soros biztosíték	15A
Maximális fordított áram	Nem vonatkozik magasabb külső feszültségre, mint a Voc modulé

Jótállás

Termék	5 év termék garancia
Teljesítmény	10 év kimeneti teljesítménygarancia (>90%) 25 év kimeneti teljesítménygarancia (>80%)

Minősítési vizsgálat

Hőmérséklet tartomány	- 40°C – 85°C [-40°F – 185°F]
Páratartalom vizsgálat	85°C [185°F] és 85% relatív páratartalom 1000 óra alatt
Előlap terhelési teszt (hó)	5400 Pa
Hátsó statikus terhelés (szél)	5400 Pa
Jégeső ütközési teszt	1m távolságban 25mm-es jég 23m/s-nál

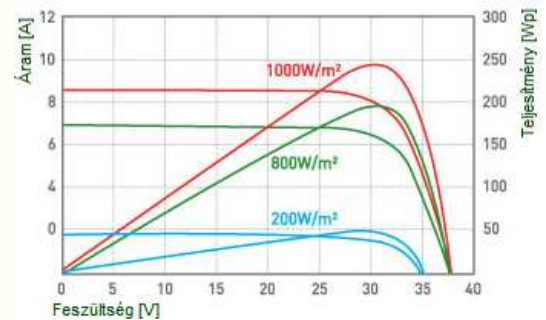
Hőmérsékleti együttható

NOCT	46 ± 2 °C
TC I_{sc}	0.040 %/°C
TC Voc	-0.32 %/°C
TC P_{max}	-0.43 %/°C

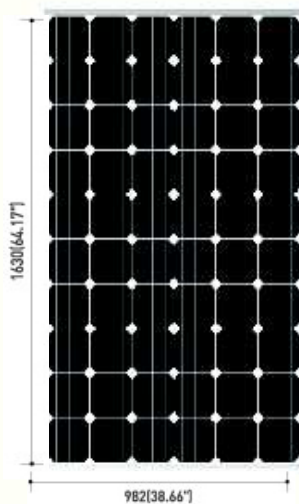
Fizikai jellemzők

Modul mérete	1630 x 982 x 46 mm
Modul súlya	18.80 kg [41.5 lb]
Kapcsoló doboz	IP65 bypass diódákkal
Keret	Eloxált alumínium
Elülső üveg	3.2mm-es edzett üveg
Kimeneti Kábel	(+) 1012mm , (-) 1021mm Solar XLR-TF 4 sqmm (Fekete)

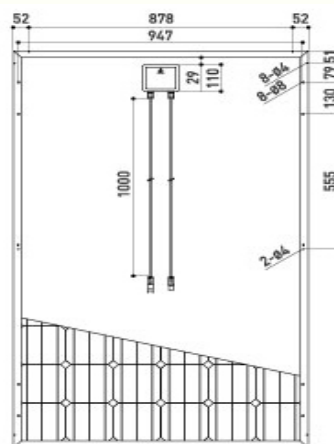
I-V görbe



MODUL DIAGRAM [egység: mm, inch]



ELŐLAP



HÁTLAG



OLDAL

A fejlesztések miatt a garanciális és műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

