

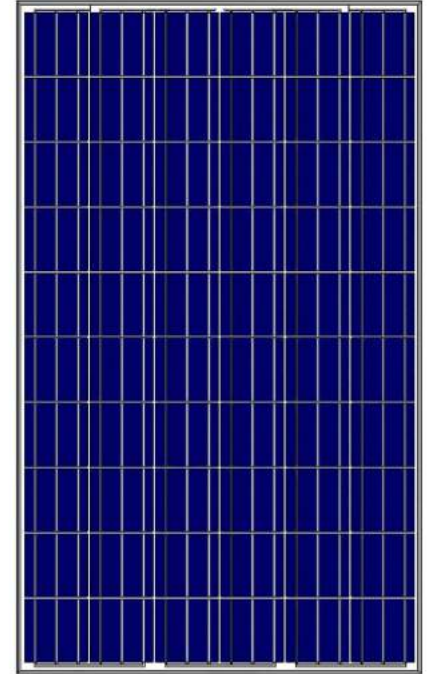
Polikristályos napelem panel

FŐBB JELLEMZŐK

- Magas 16.90%-os modul hatásfok a kimagaslóan fejlett gyártástechnológiának köszönhető.
- Alacsony hatásfokvesztés és kiemelkedő teljesítmény még a magas cellahőmérséklet és a rossz fényviszonyok esetében is.
- Robosztus alumínium keret, mely 2400 Pascal szélterhelésnek és 5400 Pascal hóterhelésnek is ellenáll.
- Pozitív teljesítmény tolarencia 0 ~ +3 %.
- Magas ammonia és sópára ellenállóképesség.
- Indukált degradáció (PID) ellenállás.

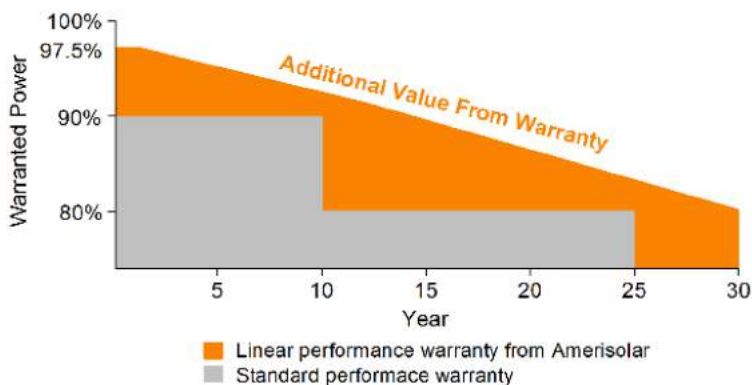
TANUSÍTVÁNYOK

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, UL1703, CE, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), MCS(UK), CEC(Australia), FSEC(FL-USA), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), Kemco(South Korea), InMetro(Brazil), TSE(Turkey)
- ISO9001:2008: Minőségirányítási rendszer
- ISO14001:2004: Környezetirányítási rendszer
- OHSAS18001:2007: Munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági irányítási rendszer



kiemelkedő garancia

- 12 év termék garancia
- Kimeneti teljesítmény garancia: 12 évig minimum 91.2%-os, 30 év minimum 80.6% névleges teljesítményig.



ELEKTROMOS ADATOK STC SZERINT

Névleges teljesítmény (P_{max})	240W	245W	250W	255W	260W	265W	270W	275W
Üresjáratú feszültség (V_{OC})	37.7V	37.9V	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V	38.4V	38.5V
Rövidzárlati áramerősség (I_{SC})	8.57A	8.66A	8.75A	8.83A	8.90A	8.98A	9.06A	9.15A
Feszültség max. teljesítmény esetén (V_{mp})	29.9V	30.1V	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V	31.1V	31.3V
Áramerősség max. teljesítmény esetén (I_{mp})	8.03A	8.14A	8.26A	8.37A	8.47A	8.58A	8.69A	8.79A
Modul hatásfok (%)	14.75	15.06	15.37	15.67	15.98	16.29	16.60	16.90
Működési hőmérséklettartomány	-40°C tól +85°C							
Maximális rendszerfeszültség	1000V DC							
Tűzállósági érték	Type 1(UL1703)/Class C(IEC61730)							
Maximum visszáram terhelhetősége	15A							

STC=Standard Mérési feltételek: 1000W/m² besugárzás, 25°C cellahőmérsékleten

ELEKTROMOS ADATOK NOCT SZERINT

Névleges teljesítmény (P_{max})	177W	180W	184W	188W	191W	195W	199W	202W
Üresjáratú feszültség (V_{OC})	34.7V	34.9V	35.0V	35.1V	35.2V	35.3V	35.4V	35.5V
Rövidzárlati áramerősség (I_{SC})	6.94A	7.01A	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A	7.34A	7.41A
Feszültség névleges teljesítmény esetén (V_{mp})	27.2V	27.4V	27.6V	27.8V	27.9V	28.1V	28.3V	28.5V
Áramerősség névleges telj. esetén (I_{mp})	6.51A	6.57A	6.67A	6.77A	6.85A	6.94A	7.04A	7.09A

NOCT: 800W/m² besugárzás, 20°C környezeti hőmérséklet, 1 m/s szélesebbég esetén

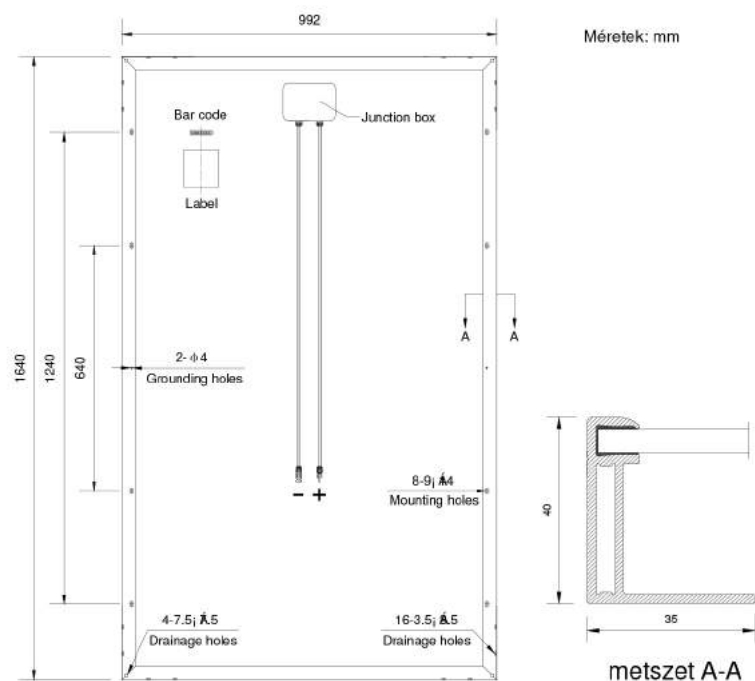
MŰSZAKI ADATOK

Cella típusa	Polikristályos 156x156mm
Cellák száma	60 (6x10)
Modul mérete	1640x992x40mm
Súly	18.5kg
Előlap	3.2mm vastag, alacsony vastartalmú edzett üveg
Keret	Eloxált alumínium
Csatlakozó doboz	IP67, 3 dióda
Csatlakozó kábel	4mm ² , 900mm hosszú
Csatlakozás	MC4 vagy MC4 kompatibilis

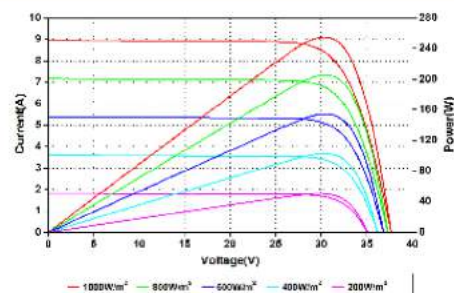
HŐMÉRSÉKLETI EGYÜTTHATÓK

Névleges működési cella hőmérséklet(NOCT)	45°C±2°C
Hőmérséklet együttható teljesítményben P_{max}	-0.43%/°C
Hőmérsékleti együttható feszültségben V_{OC}	-0.33%/°C
Hőmérsékleti együttható áramerősségben I_{SC}	0.056%/°C

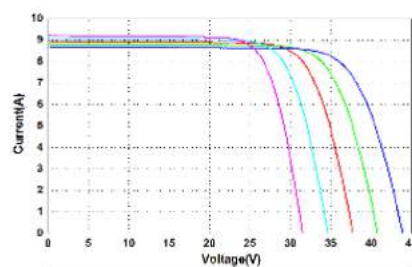
MÉRETEK EGYÉB ADATOK



DIAGRAMMOK



Áramerősség és teljesítmény a feszültség függvényében különböző besugárzások esetében



Áramerősség-Feszültség görbék a hőmérséklet függvényében