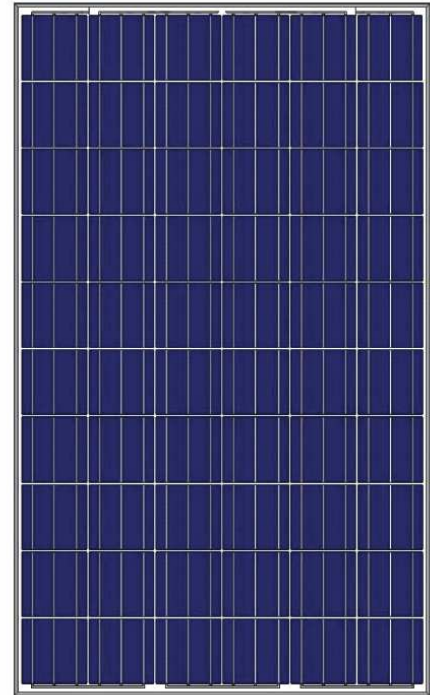


AS-6P30

Fotovoltaický panel na výrobu elektrické energie ze slunce. Fotovoltaický panel AmeriSolar AS-6P30, polykrystal je vhodný jak pro instalaci na střechu domu, tak na pozemní instalace. Fotovoltaické panely AmeriSolar jsou vhodné také do systému na **ohřev vody, on-grid, off-grid a hybridních systémů**.

CHARAKTERISTIKA

- Vysoká kvalita provedení fotovoltaických článků
- Rozměry fotovoltaického panelu: 1640 x 992 x 40 mm
- Vysoká účinnost fotovoltaických panelů, vysoký výkon
- Vysoká pevnost rámu z eloxovaného hliníku, šířka rámu 40 mm
- Speciální, mechanicky odolné tvrzené sklo 3,2 mm s vysokou schopností průchodu světelného záření
- Vodotěsné příslušenství pro připojení modulů, s integrovanými „bypass“ diodami
- Vysoká odolnost fotovoltaického panelu proti extrémním projevům počasí (vysoké teploty, nízké teploty, námraza, déšť, vítr)
- Ideální fotovoltaický panel pro české a slovenské prostředí
- Plusová tolerance výkonu (0 až + 3 %)
- Vysoký energetický výnos fotovoltaického panelu
- Prodloužená záruka na fotovoltaický panel
- Testováno a certifikováno: TUV, CE, PV Cycle, CEC, ISO9001, ISO14001

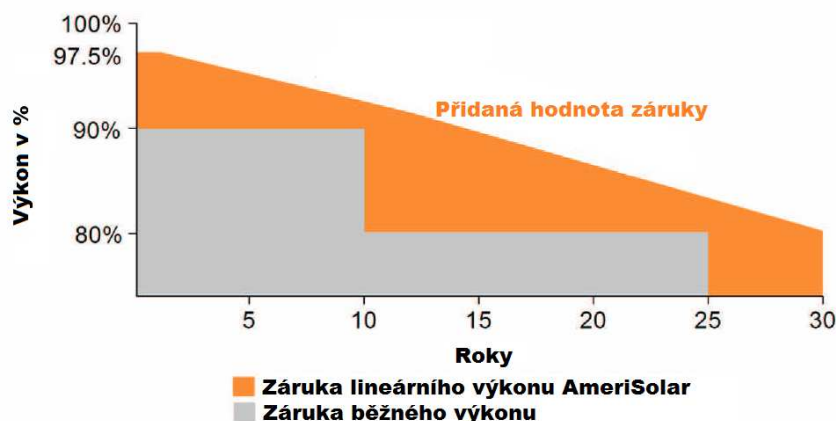


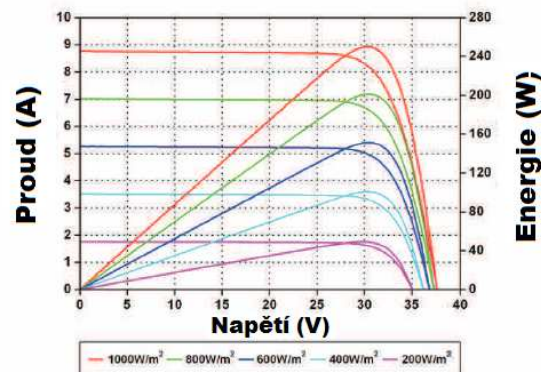
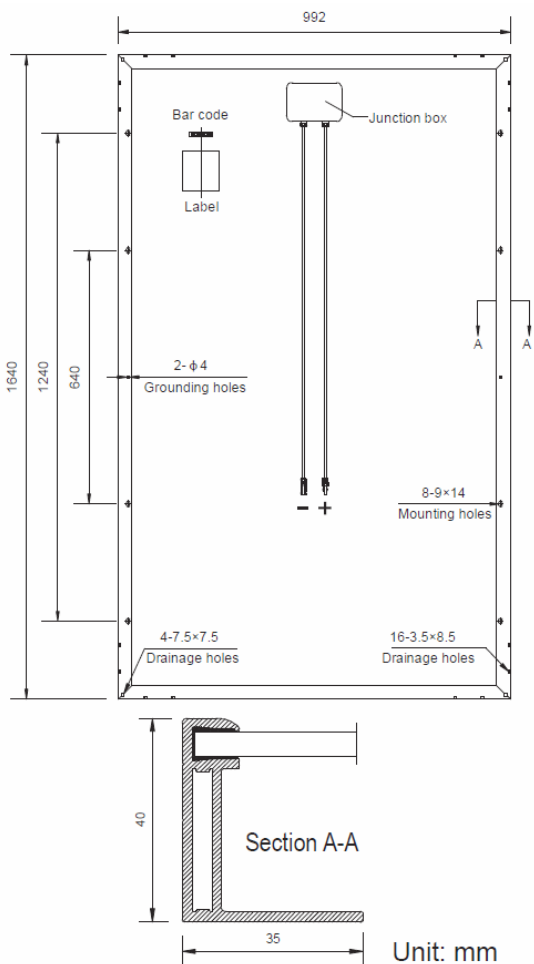
TECHNICKÉ PARAMETRY

Články	Polykrystal 156x156mm
Počet článků a propojení	60 (6x10)
Rozměry (DxVxH)	1640x992x40mm
Hmotnost	18,5 kg
Přední kryt	3,2mm tvrzené sklo
Rám	Eloxovaný hliník
Spojovací skříňka	IP65 nebo IP67
Kabel	4mm ² , délka 900mm
Konektory	MC4 nebo kompatibilní s MC4
Balení	26ks/paleta
Počet modulů na 1 kontejner	728ks/40'HQ
Provozní teplota	-40°C až +85°C
Max. napětí systému	1000V DC
Max. jistění větve	15A

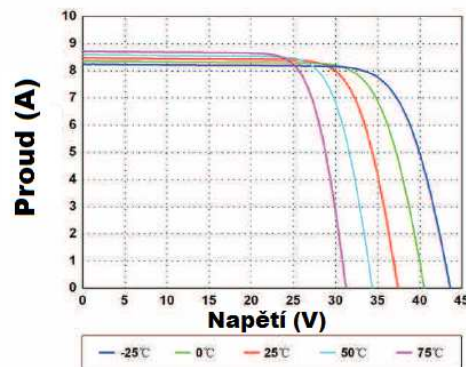
PŘIDANÁ ZÁRUKA

- 12 let záruka na panel
- Záruka výkonu: 12 let minimálně 91,2% jmenovitého výkonu, 30 let minimálně 80,6% jmenovitého výkonu.





Křivka proudu-napětí a křivka napětí-energie při různém ozáření



Křivka proudu-napětí při různých teplotách

TEPLOTNÍ PARAMETRY

Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)		45°C ±2°C
Teplotní koeficient	P _{max}	-0,43%/°C
Teplotní koeficient	V _{oc}	-0,33%/°C
Teplotní koeficient	I _{sc}	0,056%/°C

Elektrická data při STC

Jmenovitý výkon (P _{max})	240W	245W	250W	255W	260W	265W	270W	275W
Napětí naprázdno (V _{oc})	37.7V	37.9V	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V	38.4V	38.5V
Zkratový proud (I _{sc})	8.57A	8.66A	8.75A	8.83A	8.90A	8.98A	9.06A	9.15A
Jmenovité napětí (V _{mp})	29.9V	30.1V	30.3V	30.5V	30.7V	30.9V	31.1V	31.3V
Proud při jm. výkonu (I _{mp})	8.03A	8.14A	8.26A	8.37A	8.47A	8.58A	8.69A	8.79A
Účinnost panelu (%)	14.75	15.06	15.37	15.67	15.98	16.29	16.60	16.90

STC: Ozáření 1000W/m², teplota článků 25°C, AM1.5

Elektrická data při NOCT

Jmenovitý výkon (P _{max})	177W	180W	184W	188W	191W	195W	199W	202W
Napětí naprázdno (V _{oc})	34.7V	34.9V	35.0V	35.1V	35.2V	35.3V	35.4V	35.5V
Zkratový proud (I _{sc})	6.94A	7.01A	7.09A	7.15A	7.21A	7.27A	7.34A	7.41A
Jmenovité napětí (V _{mp})	27.2V	27.4V	27.6V	27.8V	27.9V	28.1V	28.3V	28.5V
Proud při jm. výkonu (I _{mp})	6.51A	6.57A	6.67A	6.77A	6.85A	6.94A	7.04A	7.09A

NOCT: Ozáření 800W/m², okolní teplota 20°C, rychlost větru 1m/s



Evitech, s.r.o.
K Libuši 5/22
14800 Praha

Tel: 734 233 243

E-mail: solarnipanely@sunwave.cz

info@eshopelektronika.cz

www.sunwave.cz

www.eshopelektronika.cz