

AS-6P30

270W~300W

POLYKRISTALICKÝ MODUL

POKROČILÝ VÝKON A PROVĚŘENÉ PŘEDNOSTI

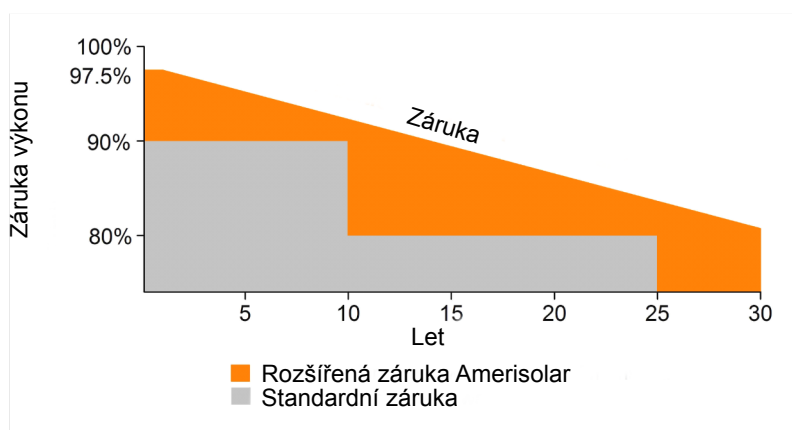
- Vysoká účinnost konverze modulů až 18,44 % díky inovativní technologii s pěti přípojnicovými články.
- Nízká degradace a vynikající výkon i při vysoké teplotě a horších světelných podmínkách.
- Robustní hliníkový rám zajišťuje modulům odolnost vůči zatížení větrem až 3600 Pa a sněhem více než 5400Pa.
- Vysoká spolehlivost vůči extrémním podmínkám prostředí (solná mlha, testy na amoniak a krupobití).
- Odolnost vůči potenciální indukované degradaci (PID).

CERTIFIKACE

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, ETL(USA), JET(Japonsko), J-PEC(Jap.), KS(Jižní Korea), BIS(India), MCS(UK), CEC(Australie), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brazílie), TSE(Turecko)
- ISO 9001:2015: Systém řízení kvality
- ISO 14001:2015: Systém environmentálního managementu
- ISO 45001:2018: Systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

SPECIÁLNÍ ZÁRUKA

- 20 let produktová záruka
- 30 let záruka na lineární výkon



ELEKTRICKÁ CHARAKTERISTIKA STC

Maximální výkon (P_{max})	270W	275W	280W	285W	290W	295W	300W
Napětí naprázdno (V_{OC})	38.4V	38.6V	38.8V	39.0V	39.2V	39.4V	39.6V
Zkratový proud (I_{SC})	9.15A	9.26A	9.37A	9.48A	9.59A	9.70A	9.80A
Napětí při maximálním výkonu (V_{mp})	31.2V	31.4V	31.6V	31.8V	32.0V	32.2V	32.4V
Proud při maximálním výkonu (I_{mp})	8.66A	8.76A	8.87A	8.97A	9.07A	9.17A	9.26A
Efektivita (%)	16.60	16.90	17.21	17.52	17.83	18.13	18.44
Pracovní teplota	-40°C až +85°C						
Maximální systémové napětí	1000V DC/1500V DC						
Hodnocení požární bezpečnosti	Typ 1 (v souladu UL 1703) / Třída C (IEC 61730)						
Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky	15A						

STC: Osvit 1000W/m², Teplota 25°C, AM1.5; Tolerance Pmax: ±3%; Tlak Tolerance: ±3%

ELEKTRICKÁ CHARAKTERISTIKA NOTC

Maximální výkon (P_{max})	200W	204W	207W	211W	215W	218W	222W
Napětí naprázdno (V_{OC})	35.3V	35.5V	35.7V	35.9V	36.1V	36.3V	36.5V
Zkratový proud (I_{SC})	7.41A	7.50A	7.59A	7.68A	7.77A	7.86A	7.94A
Proud při maximálním výkonu (V_{mp})	28.4V	28.6V	28.8V	29.0V	29.2V	29.4V	29.6V
Proud při maximálním výkonu (I_{mp})	7.05A	7.14A	7.19A	7.28A	7.37A	7.42A	7.50A

NOCT: Osvit 800W/m², Teplota 20°C, Rychlost větru 1 m/s

MECHANICKÁ CHARAKTERISTIKA:

Typ	Polykrystalický
Počet buněk	60 (6x10)
Rozměry modulu	1640 x 992 x 35 mm (64.57 x 39.06 x 1.38 palců)
Hmotnost	17.5kg (38.6lbs)
Přední kryt	3.2mm (0.13 palců) temperované sklo s AR povrchem
Rám	Anodizovaný hliník
Ovládací skříňka	IP67, 3 diody
Kabel	4 mm ² (0.006 palců ²), 900 mm (35.43 palců)
Konektor	MC4 a MC4 kompatibilní

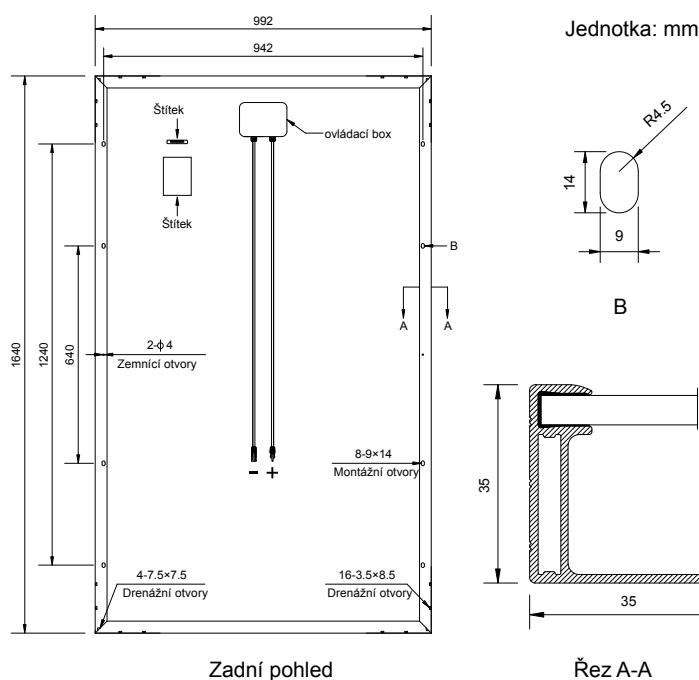
TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKA

Nominální operační teplota buňky (NOCT)	45°C±2°C
Teplotní koeficient P_{max}	-0.39%/°C
Teplotní koeficient V_{OC}	-0.30%/°C
Teplotní koeficient I_{SC}	0.05%/°C

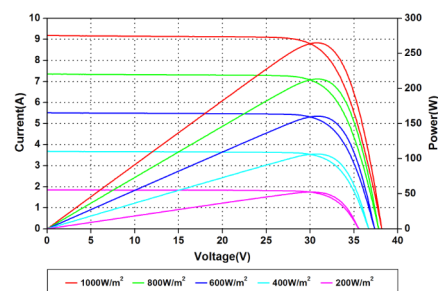
BALENÍ

Standardní balení	31 ks / paleta
20' kontejner	372 ks
40' kontejner	868 ks(GP)/952 ks(HQ)

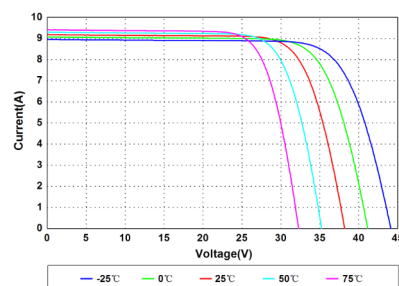
NÁKRES



GRAFY



Graf a výkon-napětí
v rozdílném osvitu



Graf proudu a napětí v rozdílné teplotě.

Specifikace se mohou změnit bez upozornění.