

FOTOVOLTAICKÉ PANELE

SPP200, SPP210, SPP220, SPP230, SPP240s

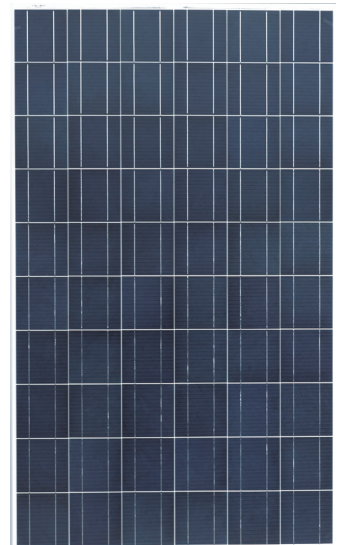
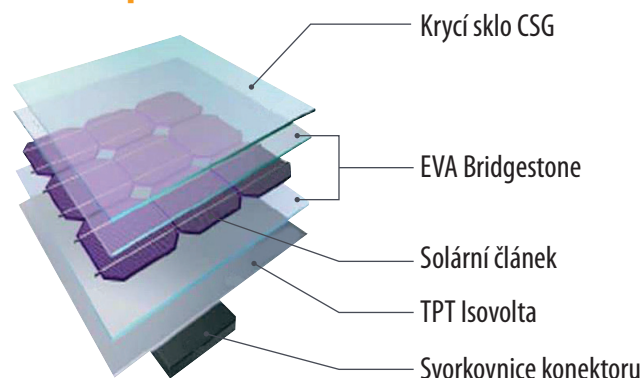
Elektrické vlastnosti:

	SPP200	SPP210	SPP220	SPP230	SPP240s
Maximální výkon	200 Wp	210 Wp	220 Wp	230 Wp	240 Wp
Optimální provozní napětí	28,7 V	29,2 V	29,8 V	30,0 V	30,6 V
Napětí naprázdno	36,0 V	36,4 V	36,8 V	37,0 V	37,5 V
Zkratový proud	7,75 A	7,86 A	8,00 A	8,18 A	8,38 A
Optimální provozní proud	6,97 A	7,19 A	7,39 A	7,66 A	7,84 A
Maximální systémové napětí	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Svorkovnice konektoru	Cixi Renhe PV-RH701, 3 bypass diody				
Počet řetězců	3				
Provozní teplota	-40°C to 85°C				
Výkonová tolerance	± 3 %				
Maximální velikost pojistky	16A gR				
Standardní podmínky testu	AM: 1,5, osvit 1000 W/m ² , teplota Tc 25 °C				

Mechanické vlastnosti:

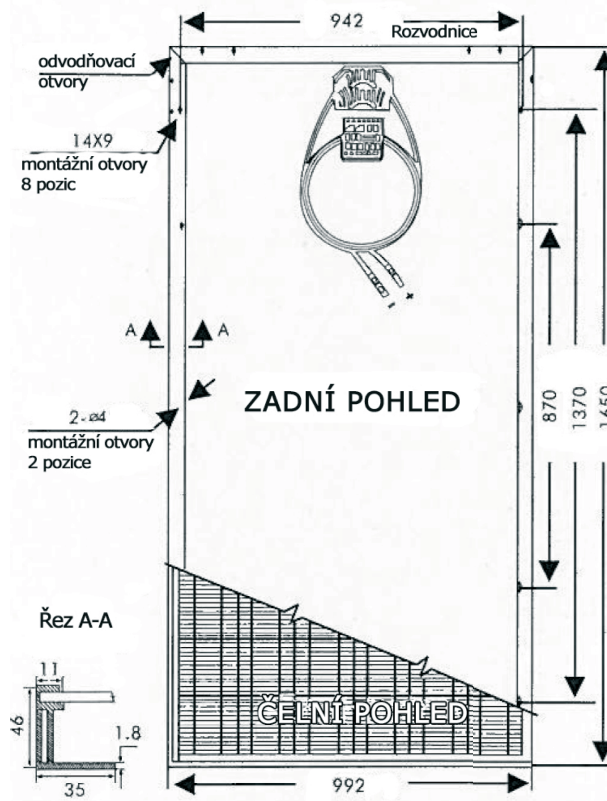
Solární článek	polykrystal 156 x 156 mm
Počet článků	60 (6 x 10)
Rozměry	1650 x 992 x 46 mm
Hmotnost	20 kg
Krycí sklo	3,2 mm tvrzené sklo
Rám	eloxovaný hliník
Rozvodnice	Cixi Renhe PV-RH701 (TUV)
Přípojný kabel	0,9 m, 1 x 4 mm ²

Složení panelu:



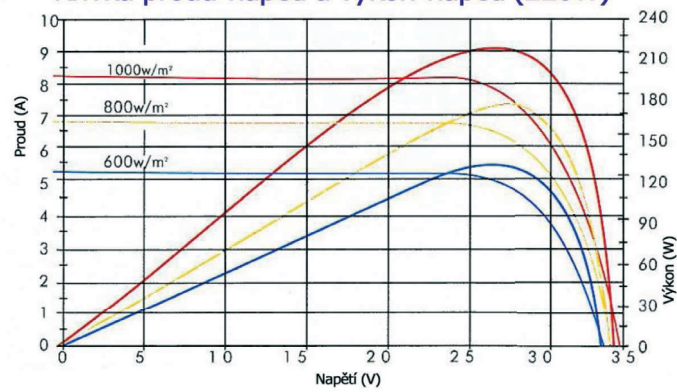
FOTOVOLTAICKÉ PANELE

Nákres



Závislosti

Křivka proud-napětí a výkon-napětí (220W)



Teplotní závislost I_{sc}, V_{oc}, P_{max}

