

240W Maximální výkon

Společnost Sopray získala ocenění od Frosta a Sullivana Společnost roku 2008 ve vývoji solární energie.

Vlastnosti

- Vysoká účinnost přeměny založena na vedoucí inovativní fotovoltaické technologii
- Vysoká stabilita s tolerancí -0/+3% výstupního výkonu, zajišťující návratnost investice.
- Krásný vzhled
- Vydrží vysoké namáhání větrem a sněhovou zátěž
- Snadná instalace

Kvalita a bezpečnost

- 25 letá garance výkonu u China Pacific Property Insurance CO., Ltd.
- Precizní kontrola kvality splňující nejnáročnější mezinárodní standardy.
- Továrny certifikované ISO 9001:2008 (Systém Managementu Kvality) vyrábějící produkty světové třídy

Doporučené aplikace

- Komerční a rezidenční systémy připojené na síť
- Komerční a rezidenční systémy nezávislé na síti

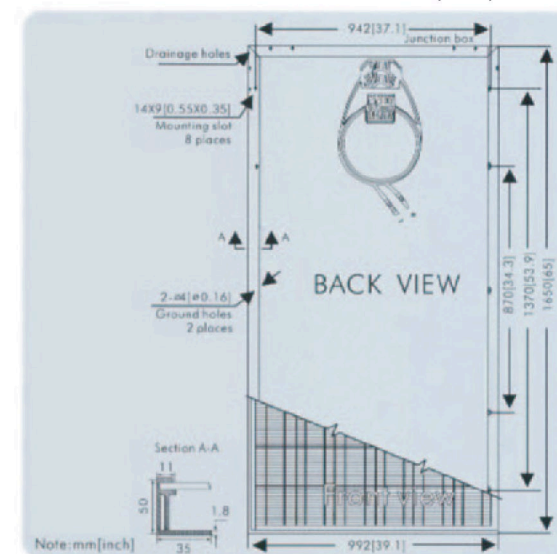
SR-156P-200
SR-156P-210
SR-156P-220
SR-156P-230
SR-156P-240



Elektrické charakteristiky

Parametry	SR-156P-200	SR-156P-210	SR-156P-220	SR-156P-230	SR-156P-240
Napětí naprázdno (Voc)	36V	36,4V	36,8V	37V	37,5V
Jmenovité napětí (Vmp)	28,7V	29,2V	29,8V	30V	30,6V
Zkratový proud (Isc)	7,75A	7,86A	8A	8,18A	8,38A
Jmenovitý proud (Imp)	6,97A	7,19A	7,39A	7,66A	7,84A
Max. výkon při STP (Pmax)	200Wp	210Wp	220Wp	230Wp	240Wp
Účinnost článků	14,09%	14,80%	15,50%	16,20%	16,90%
Účinnost panelu	12,22%	12,83%	13,40%	14,10%	14,70%
Pracovní teplota	-40°C až +85°C				
Maximální napětí	1000VDC(IEC)/600VDC(UL)				
Typ pojistek	16A				
Výkonová tolerance	-0/+ 3%				

STC: intenzita záření 1000W/m², teplota panelu 25°C, AM=1,5



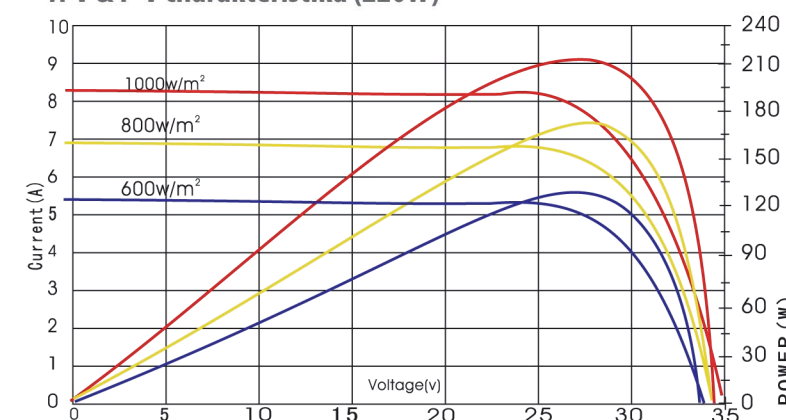
Mechanická specifikace

Solární články	Poly-krystalické 156x156mm
Počet článků	60 (6x10)
Rozměry panelu	1650x992x50mm
Hmotnost panelu	20kg
Čelní sklo	3,2mm tvrzeného skla
Rám	eloxovaná hliníková slitina

Teplotní koeficienty

Nominální pracovní teplota článků NOCT	45±2°C
Teplotní koeficient Pmax	-(0,47 ± 0,05)%/°C
Teplotní koeficient Voc	-(0,34 ± 0,01)%/°C
Teplotní koeficient Isc	0,055 ± 0,01 %/°C

A-V & P-V charakteristika (220W)



Teplotní závislost Isc, Voc, Pmax

