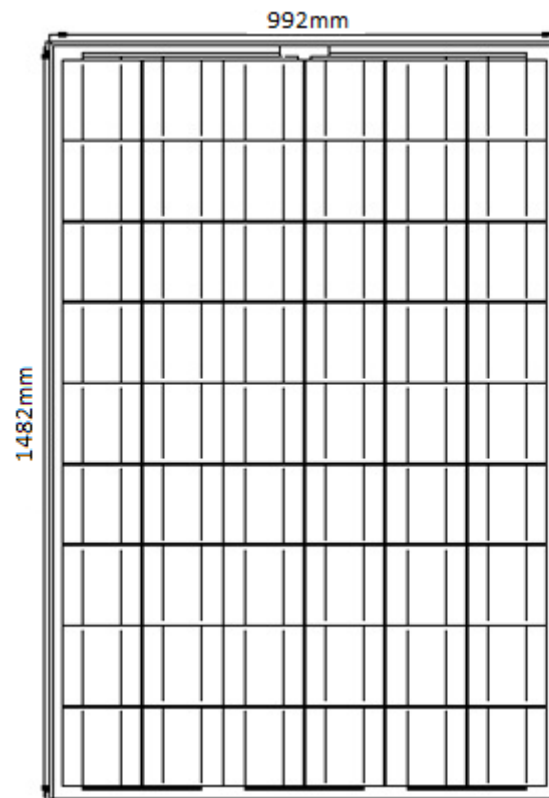




#### Características Principais:

- ▶ Painel Solar Fotovoltaico Policristalino de 200W
- ▶ Tensão nominal adequada a sistemas de carga de 24V
- ▶ 54 células
- ▶ Moldura rígida em alumínio anodizado
- ▶ Vidro Temperado
- ▶ 1482mm x 992mm x 45mm



## Qualidade e Segurança

Rigorous controle de qualidade.

Vidro temperado de qualidade superior, moldura de alumínio forte.

Composição das células em silício resistente a UV.

ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004

IEC61215, IEC61730, conformidade de segurança de Classe II CE

## Características

Aparência estética inovadora e de excelente eficiência.

Tecnologia fotovoltaica.

Armação forte, teste de carga mecânica de pressão 5400Pa (em vez dos normais 2400Pa), para suportar maior peso de neve e vento de maior intensidade.

## Garantias

2 anos de garantia contra defeitos de fabrico.

10 anos de duração com mínimo de 90% da potência nominal.

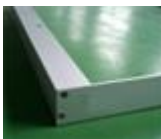
25 anos de duração com mínimo de 80% da potência nominal.



Célula solar de alta eficiência.



Caixa de conexão de alta qualidade e de fácil manutenção.



Moldura com furos de drenagem e construção rígida impede deformações devido às baixas temperaturas ou outros danos causados por forças externas. Ângulo de 90° sem parafusos.



## Características elétricas

Modelo	FOTOP200-24V
Potência máxima em STC	200W
Tensão nominal	26,60V
Intensidade de corrente nominal	7.52A
Tensão máxima de funcionamento	32,86V
Curto-Circuito	8.22A
Eficiência da célula solar	15,4%
Eficiência do módulo solar	13,6%
Temperatura de Operação	-40°C a 85 °C
Tensão máxima do sistema	DC1000
Fusível de ligação em série	15A
Tolerância de potência	+ / -3%
STC: Irradiância 1000W / m <sup>2</sup> , Temperatura Módulos 25 °C, AM = 1,5	

## Características mecânicas

Célula solar	Policristalina 155mm * 51mm
Nº de Células	54 (6 × 9)
Dimensões	1482mm * 992mm * 45mm
Peso	Cerca de 17 Kg
Vidro da frente	3,2 milímetros de vidro temperado
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	Caixa de junção PV IP65
Cabos de saída	Cabo 0.9m

## Coeficiente de Temperatura

Temperatura da célula Nominal Operacional	47 °C +/-2 °C
Coeficiente de Temperatura de Pmax	-0,47%/K
Coeficiente de Temperatura de VOC	-0,351%/K
Coeficiente de Temperatura de ISC	0,035%/K