

**FICHA TÉCNICA**  
**PAINEL SOLAR – PV 250W**

<b>PAINEL SOLAR PV - 250W</b>		
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b>		
1	MODELO	SYP250P
2	Pm(wp)	250W
3	Tolerância	0~+3%
4	Vm(v)	30,3
5	Im(A)	8,26
6	Voc(v)	37,3
7	Isc(A)	8,9
8	Eficiência	>15,37%
<b>COEFICIENTES DE TEMPERATURA</b>		
1	Coefficiente de Temperatura de Voc ( $\beta$ )	-0,33%/°C
2	Coefficiente de Temperatura de Isc ( $\alpha$ )	+0,033%/°C
3	Coefficiente de Temperatura de Pmáx	-0,39%/°C
4	Temperatura de Operação Nominal da Célula (NOCT)	45±2°C

\*Características elétricas: valores nas condições padrão de teste (AM 1,5; 1.000 W/M2; 25° C)

<b>PAINEL SOLAR PV - 250W</b>		
<b>CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO ADMISSÍVEIS</b>		
1	Tensão máxima do sistema em CC	1000V
2	Temperatura de Operação Nominal da Célula (NOCT)	40~+85°C
3		Carga máxima de neve
4	Carga máxima de vento	120 km/h
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>		
1	Número de células solares policristalinas	60 pçs x 6"
2	Moldura de Alumínio, Dimensões	1640x992x50/45/40/35mm
3	Espessura do vidro	3,2mm
4	Peso	20,5kg/20kg/19,5kg/19kg
5	Caixa de junção	IP65
6	Módulo	IP65
7	Tolerância	0~+3%
8	Número de diodos bypass	3

**Azimute Solar Brasil**

Unidade 1: Rua Lauro Linhares, 1974- Trindade- Florianópolis - Santa Catarina

Unidade 2: Rua Coaraci,30- Nova Brasília de Valéria – Salvador – Bahia

Telefone: (48) 38792915/ (71) 3307 7118

Email: [contato@azimutesolarbrasil.com.br](mailto:contato@azimutesolarbrasil.com.br) Site: [www.azimutesolarbrasil.com.br](http://www.azimutesolarbrasil.com.br)

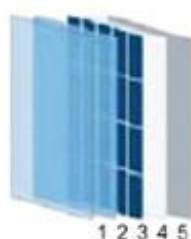
## 250 Watt - PAINEL SOLAR POLICRISTALINO

### Excelente qualidade

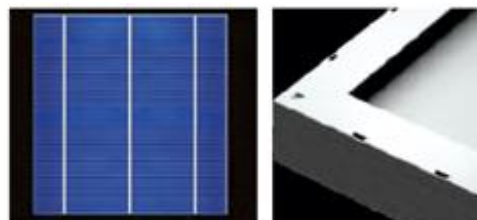
- Produção automática e processos de testes
- Mais de 18 programas de testes da norma IEC no State-Level PV Laboratory da Risen
- Responsabilidade civil e garantia de qualidade
- ISO9001, ISO14001 e sistema de gerenciamento HSAS18001

### Fácil Instalação

- Baixo peso
- Aplicável para instalações verticais e horizontais
- Compatível com todos os padrões de coberturas



1. Tempered Glass
2. EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
3. Solar Cells
4. EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
5. Backsheet



### Azimute Solar Brasil

Unidade 1: Rua Lauro Linhares, 1974- Trindade- Florianópolis - Santa Catarina

Unidade 2: Rua Coaraci,30- Nova Brasília de Valéria – Salvador – Bahia

Telefone: (48) 38792915/ (71) 3307 7118

Email: [contato@azimutesolarbrasil.com.br](mailto:contato@azimutesolarbrasil.com.br) Site: [www.azimutesolarbrasil.com.br](http://www.azimutesolarbrasil.com.br)