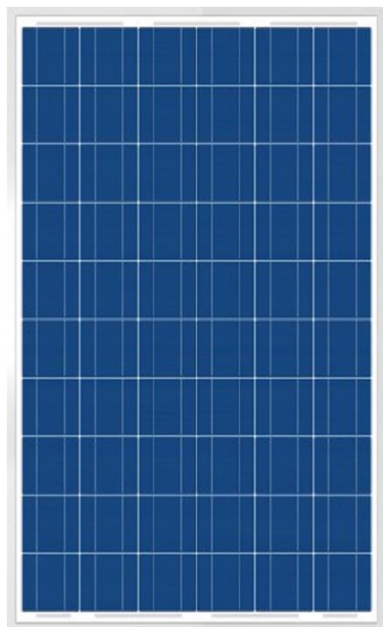


# VG – P250W

60-cell Polycrystalline PV Module

# VIGESTSOLAR



## MÓDULOS POLICRISTALINOS

Vidro temperado com alta transmitância óptica

Células de alta eficiência com layer anti-reflexo

Conectores rápidos, cabo flexível duplo isolamento



## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Máxima Potência	Pmpp	Watts	<b>250</b>
Tolerância		%	0 ~ + 3
Voltagem de Máxima Potência	Vmpp	Volts	30.0
Corrente de Máxima Potência	I <sub>mp</sub>	Amps	8.33
Voltagem de Circuito Aberto	Voc	Volts	37.10
Corrente de Curto-Circuito	I <sub>sc</sub>	Amps	8.99
Voltagem Máxima do Sistema	V <sub>sys</sub>	Volts	1000 (IEC)
Diodos	By-pass	Quantidade	3 ou 6
Fusível máximo em séries		Amps	15
Eficiência do Módulo	η <sub>m</sub>	%	15.40
Form Factor		%	≥ 73
Proteção		Grade	IP - 65

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Dimensões	mm	1640 x 992 x 40* (*outras alturas disponíveis)
Peso	Net	19 kg
Estrutura	Material	Alumínio anodizado AL6063-T5, mínimo 15 μm
	Tipo	Policristalino
Células: tipo, disposição e tamanho	Quantidade	6 x 10 = 60
	Tamanho	156 x 156 mm.
Encapsulamento	Material	3.2 mm Vidro/EVA/Células/EVA/TPT
Caixa de junção	Tipo	IP-65 – TÜV-IEC/EN 61215
	Isolamento	Contra umidade e intempéries
Tipo de cabo, diâmetro e comprimento	Tipo	Polarizado e simétrico 900 mm em comprimento/seção 4 mm <sup>2</sup>
Conectores	Tipo	Compatível Tipo III e Tipo IV

# VG – P250W<sup>dule</sup>



## COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Coeficiente de temperatura	Isc	+ 0.02 % / °C
Coeficiente de temperatura	Voc	- 0.34 % / °C
Coeficiente de temperatura	Pmpp	- 0.43 % / °C
Coeficiente de temperatura	Impp	+ 0.10 % / °C
Coeficiente de temperatura	Vmpp	- 0.38 % / °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)		+ 47 ± 2 °C

## TOLERÂNCIA

Temperatura de trabalho	- 40 ~ + 85 °C
Tensão de isolamento dielétrico	3000 V
Resistência ao vento	25 mm to 23 m/s
Capacidade de carga mecânica	551 kg./m <sup>2</sup> (5400Pa) IEC
Resistência ao fogo	Class C

## CARACTERÍSTICAS DO TRABALHO

O poder de células solares varia na saída do processo de produção. As especificações diferentes de energia destes módulos refletem essa dispersão.

As células durante os primeiros meses de exposição à luz, podem ter uma degradação fotônica e diminuir o valor da potência máxima do módulo de até 3%.

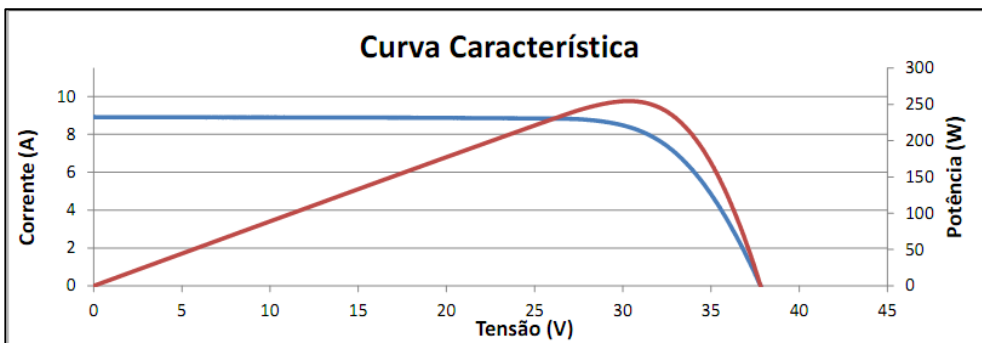
As células, em condições normais de funcionamento, alcançam uma temperatura acima das condições de medição padrão do laboratório e o NOCT é uma medida quantitativa do aumento. A medição NOCT é realizada sob as seguintes condições: radiação de 0,8 kW/m<sup>2</sup>, temperatura de 20 °C e a velocidade do vento de 1 m/s.

Os dados eléctricos refletem valores típicos dos módulos e laminados medidos nos terminais de saída no final do processo de fabricação.

## GARANTIAS

12 anos por defeitos de fabricação

12 anos 90% da potência nominal / 25 anos 80% da potência nominal.



## Energia

(Elétrica)

MÓDULO FOTOVOLTAICO

Fabricante  
Marca

Energy Team Brasil

Vigest Solar

Modelo

VG-P250W

Mais eficiente



Menos eficiente

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)

15,4

Área Externa do Módulo (m<sup>2</sup>)

1,63

Produção Média Mensal de Energia (kWh/mês)

31,25

Potência nas Condições Padrão (W)

250

Regulamento Específico Para Uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia

Linha de Sistemas de Energia Fotovoltaica - RESP013-FOT

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho

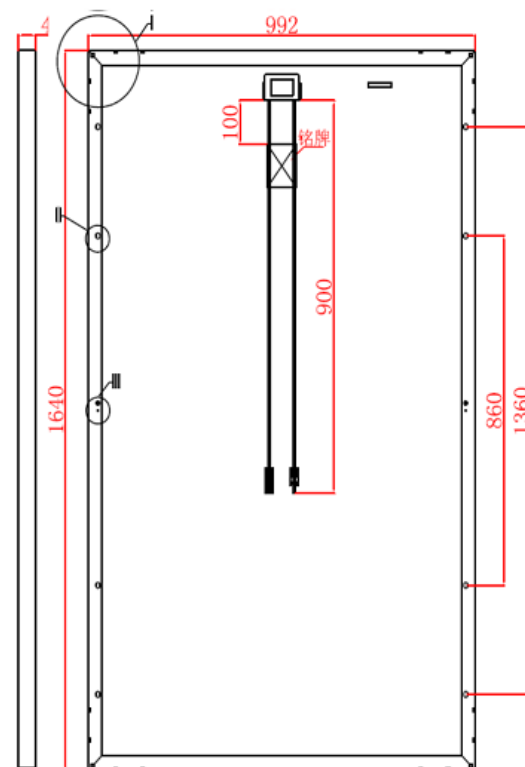


PROCEL

PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR



Vigest Solar Spain

Tel: (+34) 646 18 09 27

info@vigestsolar.com

Vigest Solar Brazil

Tel: (+55) 71 4042 9042

brasil@vigestsolar.com

Vigest Solar Australia

Tel: (+61) 8 83124929

leigh@vigestsolar.com

Vigest Solar France

Tel: (+39) 348 260 15 00

france@vigestsolar.com