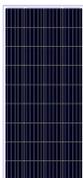


+55 48 3207 5868  vendas@energyshop.com.br  [ Entrar ] [ Cadastre-se ]

Página inicial / Placa Solar / Placa Solar entre 50W e 150W /



## PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO SUN ENERGY 150W

4.9 de 5

(17) Clique e veja!

Marca: **Sunenergy**  
Modelo: **150W**  
Disponibilidade: **Imediata**



Por:

**R\$ 479,00**

R\$ 459,84 à vista com desconto Boletão - Yapay

ou **8x** de **R\$ 59,88** Sem jurosou **12x** de **R\$ 49,45** com juros

1

COMPRAR



CEP:

-

CALCULAR

PERGUNTE E VEJA OPINIÕES DE QUEM JÁ COMPROU

**4.9** /5

NOTA DO PRODUTO



Baseado em 17 avaliações

**100%**

dos clientes recomendam este produto

### Avaliações mais recentes

exibindo: mais recentes

**4**

Por: celso...

Em: 24/02/2022

*"Produto é bom mas os cabos poderiam ser um pouco mais compridos e mais grossos"*

Sim, eu recomendo este produto

ESTA AVALIAÇÃO FOI ÚTIL?

SIM (0)

NÃO (0)



5



Por: Emilio C...

Em: 16/02/2022

*"Ótimo produto, ainda não utilizei por não poder instalar a mesma ainda, mas fiquei satisfeito."*

😊 Sim, eu recomendo este produto

ESTA AVALIAÇÃO FOI ÚTIL?

SIM (0)

NÃO (0)

5



Por: Elizeu...

Em: 21/12/2021

*"Painel são bons mais ainda estão caros mais mesmo assim recomendo"*

😊 Sim, eu recomendo este produto

ESTA AVALIAÇÃO FOI ÚTIL?

SIM (1)

NÃO (0)

5



Por: Marco A...

Em: 26/10/2021

*"No momento nada tenho a dizer pois ainda não está em funcionamento. "*

😊 Sim, eu recomendo este produto

ESTA AVALIAÇÃO FOI ÚTIL?

SIM (0)

NÃO (0)

Avaliações reais, auditadas por trustvox



CARREGAR MAIS

## Perguntas e respostas

VOCÊ TEM ALGUMA PERGUNTA?

Perguntar

Descrição

Garantia

Download

## PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO SUN ENERGY 150WP

**Placa Solar 150Wp** da Sun Energy para **Geração de Energia Solar. Painel Fotovoltaico** ideal para uso tanto em sistemas conectados à rede, quanto em sistemas isolados com baterias e controlador de carga.

O **painel solar Sun Energy de 150Wp** policristalino possui 36 células com excelente eficiência do módulo fotovoltaico de 15,12%. Pode ser usado aliado a um inversor grid-tie para geração fotovoltaica em residências, comércio e indústrias, de modo a reduzir o custo com energia elétrica.

Este **módulo fotovoltaico** possui 25 anos de Garantia Linear de produção de energia e 10 anos de Garantia Contra Defeitos de Fabricação.



<b>Energia</b> (Elétrica)		<b>MÓDULO FOTOVOLTAICO</b>
Fornecedor	ENERGY SHOP COMERCIO DE ENERGIA EIRELI	
Marca	SUN ENERGY	
Modelo	YH150W-18P	
<b>Mais eficiente</b>		
<b>Menos Eficiente</b>		
<b>EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)</b>	<b>15,1</b>	
Área Externa do Módulo (m <sup>2</sup> )	0,99	
Produção Média Mensal de Energia (kWh/mês)	19	
Potência nas Condições Padrão (W)	150	
<small>Requisitos de Avaliação da Conformidade para Sistemas e Equipamentos para Energia Fotovoltaica</small> <small>Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho</small>		
<b>IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR</b>		

## CARACTERÍSTICAS

- Eficiência do módulo fotovoltaico: até 15,12%
- Tolerância de potência: 0 ~+3%
- Temperatura Nominal de Operação de Célula (NOCT): 45±2°C
- Peso: 10,4 Kg
- Dimensões: 1485 x 668 x 30 mm

## GARANTIA:

10 anos contra defeitos de fabricação. Garantia ofertada diretamente pelo fabricante.

## DURABILIDADE:

**Módulos fotovoltaicos** duradouros, testados independentemente sob condições ambientais adversas como ambiente salino, amônia e os fatores



de risco do PID.

#### VIDRO TEMPERADO:

Vidro de alta transmissão, com uma única camada anti-reflexo, que direciona mais luz sobre as células, resultando em uma maior eficiência energética.

#### TAMANHO MAIS VENDIDO:

Primeira opção para milhões de usuários, o tamanho deste **módulo fotovoltaico** é adequado para as aplicações residenciais, comerciais e industriais.

#### SISTEMA SOLAR GRID-TIE(conectado à rede):

Neste tipo de sistema a **geração de energia** é realizada em paralelo com a rede elétrica da concessionária. Quando houver excedente de geração o medidor bi-direcional contabiliza crédito para o consumidor, que pode ser utilizado por até 5 anos. Enquanto a geração fotovoltaica for inferior ao consumo, a unidade consumidora terá seu consumo da energia reduzido. O resultado é a **economia na conta de energia** no final do mês.

#### SISTEMA SOLAR OFF-GRID(isolado):

Neste tipo de **geração solar** as **placas solares** são utilizadas com baterias estacionárias, controladores e possivelmente inversores para atender ao consumo de energia em locais onde não há rede elétrica disponível. O sistema funciona de forma autônoma da rede de energia. Ao longo do dia a placa solar carrega a bateria e atende à carga, enquanto à noite as baterias estacionárias é que atuam fornecendo energia para o consumidor.

## O QUE MAIS COMPRAR COM A PLACA SOLAR SUN ENERGY 150WP ?

PARA SISTEMAS ISOLADOS DA REDE (OFF-GRID) :

### Controlador de Carga PWM 10A - 24V

O controlador de carga protege a bateria de sobrecargas e curto-circuitos. Tem a função de aumentar a vida útil da bateria estacionária.

### Bateria Estacionaria FREEDOM DF2000 115Ah

A bateria estacionária é o pulmão do sistema off-grid. No período noturno ou quando não há sol suficiente a bateria fornece energia à carga. É importante para manter a autonomia de sistemas solares isolados.

### Inversor de Tensão Off-grid HAYONIK 12/24Vcc =>127/220Vca



A **geração de energia solar** pelos **painéis solares** é realizada em corrente contínua, porém poucos equipamentos funcionam com corrente contínua a 12Vcc ou 24Vcc, tais como os carregadores de celulares, equipamentos eletrônicos, lâmpadas LED de corrente contínua, etc. O inversor de tensão é o equipamento que converte a energia em corrente alternada em 110Vac ou 220Vac para uso em eletrodomésticos tal como geladeira, freezer, microondas, televisor, lâmpadas, etc.

PARA SISTEMAS CONECTADOS À REDE (GRID-TIE) :

### Inversor de Tensão Grid-Tie

O inversor de tensão grid-tie é o equipamento que converte a tensão de corrente contínua para em corrente alternada e realiza a sincronização com a rede, na frequência e tensão da concessionária de energia. O inversor grid-tie também tem a função de proteger o conjunto dos **painéis solares** de possíveis surtos da rede, bem como a proteção anti-ilhamento, que corta a **geração de energia** quando a rede elétrica cai, para proteção do sistema (por ex. quando a rede é propositalmente desligada para manutenção).

## APLICAÇÕES

Aplicável principalmente em sistemas off-grid (isolados da rede), como :

- Residência rural ou urbana sem acesso à energia elétrica;
- Aplicações industriais específicas em que não há energia elétrica ou onde o custo de instalação de cabeamento não compensa o investimento
- Alimentação de equipamentos de telecomunicações;
- Torres transmissoras de rádio, celular e televisão;
- Alimentação de provedores de serviço de internet;
- Bombeamento de água;
- Sistemas autônomos em geral;
- Sistemas de iluminação pública e residencial;
- Estações repetidoras de rádio VHF, UHF e micro-ondas;
- Sistemas de Alarme e CFTV;
- Veículos de navegação como lanchas, barcos, veleiros;
- Trailers, carros elétricos, veículos motores elétricos em geral;
- Monitoração de sistemas de qualidade de água e meio ambiente;
- Sistemas de navegação e boias oceânicas;
- Sistemas de sinalização;



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Potência máxima: 150Wp
- Tolerância da potência: 0~+3%
- Tensão de potência máxima: 18,10 V
- Corrente de potência máxima: 8,29A
- Tensão de Circuito aberto: 21,75 V
- Corrente de curto-circuito: 8,95 A
- Tensão máxima do sistema: 1000 V
- Eficiência do módulo: 15,12%
- Células por módulo: 36
- Tipo de células: Silício Policristalino
- Tamanho do painel: 1485 x 668 x 30 mm
- Coeficiente de Temperatura do Isc: +0,048%/ °C
- Coeficiente de Temperatura do Voc: -0,290%/ °C
- Coeficiente de Temperatura da potência: -0,400%/ °C
- Temperatura da operação: -40 ~ +85 °C

## QUER SABER MAIS SOBRE O FUNCIONAMENTO DOS PAINÉIS SOLARES ?

Para algumas pessoas o funcionamento dos painéis solares ainda é uma novidade, por isso a Energy Shop criou um artigo explicando o funcionamento e as principais características deste equipamentos. Para saber mais acesse o Link:

### [O que é Placa Solar](#)

## OUTRAS NOTÍCIAS, DICAS E ATÉ NOSSOS CASES ACESSE O BLOG ENERGY SHOP

### [BLOG ENERGY SHOP](#)

QUEM VIU, VIU TAMBÉM!

## PRODUTOS RELACIONADOS

