

JS 150 SERIES

YL150P-17b



SOBRE A GAIN SOLAR

Fundada em 2007, Baoding Jiasheng Photovoltaic Technology Co., Ltda, que comercializa os seus produtos sob a marca "Gain Solar", é uma subsidiária integral da Yingli Solar, especializada em R & D, fabricação e comercialização de energia fotovoltaica (PV) off-grid produtos e sistemas. O que começou como o "in-house" "off-grid" de produção de módulos fotovoltaicos da Yingli Solar tem se desenvolvido ao longo dos anos em um provedor de diversos tipos de módulos "off-grid" fotovoltaicos, módulos fotovoltaicos integrados na construção (BIVPV), sistemas fotovoltaicos ligados à rede e produtos de aplicação solar. Baseada no desenvolvimento da Yingli Solar tecnologia, produção e plataforma, Gain Solar tem crescido rapidamente com a criação de sucursais nas principais províncias e cidades da China e agora expande a sua presença para o nível global. Gain Solar é dedicada a fornecer alta qualidade off-grid dos produtos e sistemas fotovoltaicos para os clientes e recebeu uma série de certificados, incluindo ISO9001, TÜV, UL, CQCcanRoHS.

DESEMPENHO

Alta eficiência, células solares policristalinos com alta transmissão e vidro texturizado compõe uma eficiência do módulo de até 15,0%, minimizando os custos de instalação e maximizando a saída de kWh de seu sistema por unidade de área.

QUALIDADE E CONFIABILIDADE

- Líder na indústria de fabricação in-house de silício policristalino, barras, vidros, células e módulos garantem um controle rígido do nosso material e produção de qualidade.
- Robusta, estrutura de alumínio resistente à corrosão testados independentemente para suportar cargas de vento de 2,4 kPa e cargas de neve de 2,4 kPa garantindo uma vida mecânica estável para seus módulos.
- A embalagem do módulo está otimizada para proteger o produto durante o transporte e minimizar o desperdício no local.
- Este tipo de módulo é comumente usado para o pequeno sistema off-grid.

JS 150 SERIES

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

| Parâmetros elétricos para as condições padrões (STC) | | | |
|--|------------------|---|------------|
| Módulo | | | JS 150 |
| Tipo de módulo | | | YLxxxP-17b |
| Potência de saída | P_{max} | W | 150 |
| Tolerância potência saída | ΔP_{max} | W | + / - 5 |
| Eficiência módulo | η_m | % | 15.0 |
| Tensão em P_{max} | V_{mpp} | V | 18.5 |
| Corrente em P_{max} | I_{mpp} | A | 8.12 |
| Tensão em circuito aberto | V_{oc} | V | 22.9 |
| Corrente em curto-circuito | I_{sc} | A | 8.61 |

STC: 1000 W / m² irradiância, temperatura do módulo de 25 °C, AM1.5 distribuição espectral de acordo com a norma EN 60904-3
Redução média de 5 % de eficiência relativa de 200 W / m² de acordo com EN 60904-1

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

| | | | |
|--|----------------|------|------------|
| Temperatura nominal da célula | NOCT | °C | 46 + / - 2 |
| Coefficiente de temperatura para P_{max} | γ | %/°C | -0.45 |
| Coefficiente de temperatura para V_{oc} | β_{Voc} | %/°C | -0.37 |
| Coefficiente de temperatura para I_{sc} | α_{Isc} | %/°C | 0.06 |

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|--|---|
| Tensão máxima do sistema | 600V _{dc} |
| Valor máximo fúsvel em série | 15A |
| Limitação de corrente inversa | Não se deve aplicar a tensão maior do que o Voc do módulo |
| Faixa de temperatura em funcionamento | -40°C to 85°C |
| Carga estática máxima frontal (neve) | 2400Pa |
| Carga estática máxima inversa (vento) | 2400Pa |
| Máximo impacto por granizo (diâmetro/velocidade) | 25mm / 23m/s |

MATERIAIS

| | |
|---|---|
| Proteção frontal (material / espessura) | O vidro temperado contém baixo teor de ferro / 3.2 mm |
| Célula solar (número / tipo / tamanho) | 36 / silício multicristalino / 156mm x 156mm |
| Encapsulante (material) | Etileno acetato de vinilo (EVA) |
| Quadro (material / cor / anodização) | Liga de alumínio anodizado / prata / claro |

- Devido a contínua inovação, pesquisa e melhoria de produto, informações e especificações citadas nesta folha de dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As especificações podem ser ligeiramente diferentes e não estão garantidas.
- Os dados não se referem a um único módulo e não faz parte da oferta, servem para comparação entre diferentes tipos de apenas módulos.

Baoding Jiasheng Photovoltaic Tehnology Co., Ltd.

Add: No.333 North Lekai Avenue 071051, Baoding, China

Email: jsgd@yinglisolar.com

Web: www.gainsolar.cn

Service hotline: +86 312 863 1510/892 2683

Fax: +86 312 892 2529

GAINSOLAR.CN

CARACTERÍSTICAS GERAIS 1

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Dimensões (C / L / A) | 1470mm / 680mm / 25mm |
| Peso | 10.8kg |

ESPECIFICAÇÕES DA EMBALAGEM

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Número de módulos por palete | 2 |
| Dimensões da embalagem (C / L / A) | 1485mm / 695mm / 70mm |
| Número de módulos por palete | 26 |
| Dimensões da embalagem (C / L / A) | 1520mm / 740mm / 860mm |

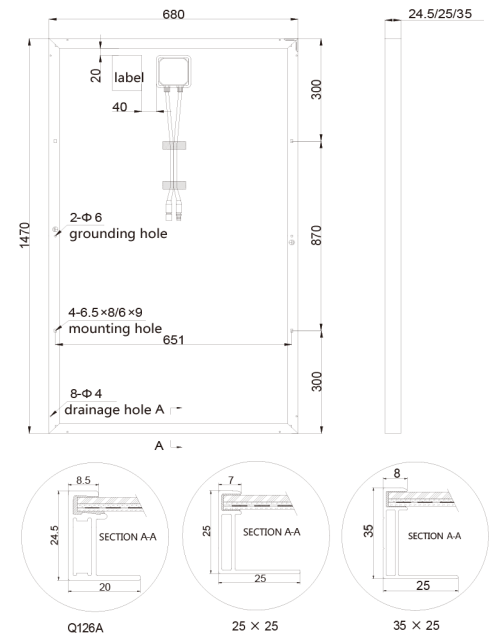
CARACTERÍSTICAS GERAIS 2

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Dimensões (C / L / A) | 1470mm / 680mm / 35mm |
| Peso | 10.8kg |

ESPECIFICAÇÕES DA EMBALAGEM

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Número de módulos por palete | 2 |
| Dimensões da embalagem (C / L / A) | 1485mm / 695mm / 90mm |

Unidade: mm



Atenção: Leia o Manual de Instalação e de Operação em sua totalidade antes de utilizar, instalar e operar módulos Yingli Solar.

Parceiros da Yingli Solar:

