



Hyper-ion™

Módulo bifacial da série Hyper-ion de heterojunção

RSM132-8-700-715BHDG

Interconexão Hyper-link

Tecnologia patenteada

700-715 Wp

Faixa de potência de saída

23.0 %

Maior eficiência

0~+3%

Tolerância de potência positiva



A imagem do módulo é apenas referência



Sem LID causado por B-O



Fator de bifacialidade ultra alto



Geração de energia ultra alta, emissão de carbono ultra baixa



Coefficiente de temperatura de potência mais estável



Tecnologia de ponta para o processo de metalização



Excelente performance anti-LID e anti-PID

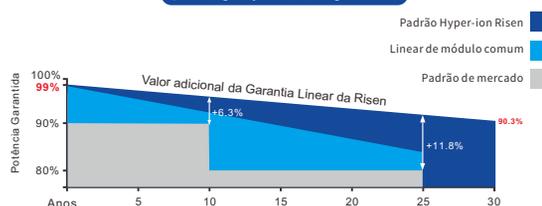


* Como existem diferentes requisitos de certificação em diferentes mercados, por favor, entre em contato com o representante de vendas local da Risen Energy para obter os certificados específicos aplicáveis aos produtos na região em que os produtos serão usados.

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

15 anos de Garantia de Produto / 30 anos de Garantia de Potência Linear

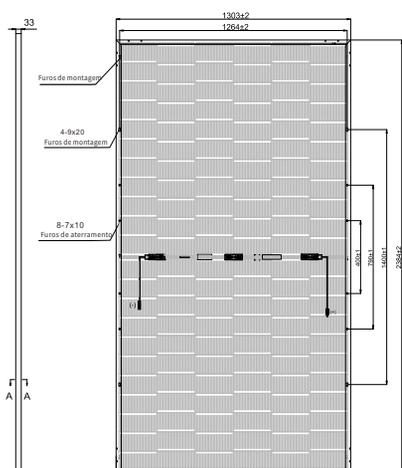
0,3% de Degradação Anual ao longo de 30 anos



* Por favor, verifique a versão válida da Garantia Limitada de Produto a qual é oficialmente fornecida pela Risen Energy Co., Ltd

Dimensões do Módulo FV

Unidade: mm



*Nota: Para dimensões específicas e intervalos de tolerância, consulte consultar os desenhos pormenorizados dos módulos correspondentes.

DADOS ELÉTRICOS (STC)

| Modelo | RSM132-8-700-715BHDG | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| Potência Nominal em Watts-Pmax (Wp) | 700 | 705 | 710 | 715 |
| Tensão de Circuito Aberto-Voc (V) | 49.83 | 49.92 | 50.01 | 50.09 |
| Corrente de Curto-Circuito-Isc (A) | 17.82 | 17.91 | 18.00 | 18.10 |
| Tensão de Potência Máxima-Vmpp (V) | 41.78 | 41.86 | 41.93 | 42.00 |
| Corrente de Potência Máxima-Impp (A) | 16.77 | 16.86 | 16.95 | 17.05 |
| Eficiência do Módulo (%)★ | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 23.0 |

STC: Irradiância 1000 W/m², Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1.5 de acordo com EN 60904-3. Fator Bifacial: 90±5(%) ★ Eficiência do Módulo (%): Arredondamento para o número mais próximo

Características elétricas com 10% de ganho de potência da parte traseira

| | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Potência equivalente total -Pmax (Wp) | 770 | 776 | 781 | 787 |
| Tensão de Circuito Aberto-Voc(V) | 49.83 | 49.92 | 50.01 | 50.09 |
| Corrente de Curto-Circuito-Isc(A) | 19.60 | 19.70 | 19.80 | 19.91 |
| Tensão de Potência Máxima-Vmpp(V) | 41.78 | 41.86 | 41.93 | 42.00 |
| Corrente de Potência Máxima-Impp(A) | 18.45 | 18.55 | 18.65 | 18.76 |

Ganho de potência da parte traseira: O ganho adicional da parte traseira comparado com a potência da parte frontal na condição de teste padrão. Depende da montagem (estrutura, altura, ângulo de inclinação etc.) e do albedo do solo.

DADOS ELÉTRICOS (NMOT)

| Modelo | RSM132-8-700-715BHDG | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| Potência Máxima-Pmax (Wp) | 534.5 | 538.5 | 542.3 | 546.2 |
| Tensão de Circuito Aberto-Voc (V) | 46.69 | 46.78 | 46.86 | 46.93 |
| Corrente de Curto-Circuito-Isc (A) | 14.61 | 14.68 | 14.76 | 14.84 |
| Tensão de Potência Máxima-Vmpp (V) | 39.07 | 39.14 | 39.21 | 39.27 |
| Corrente de Potência Máxima-Impp (A) | 13.68 | 13.76 | 13.83 | 13.91 |

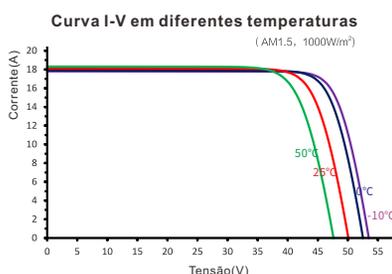
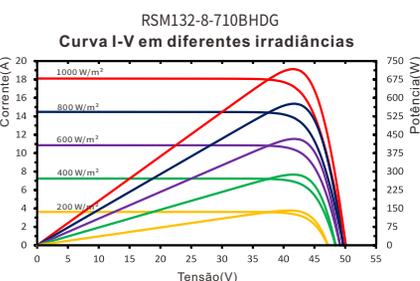
NMOT: Irradiância a 800 W/m², Temperatura Ambiente de 20°C, Velocidade do Vento 1 m/s.

DADOS MECÂNICOS

| | |
|--------------------------------|---|
| Células Solares | n-type HJT |
| Configuração das células | 132 células (6×11+6×11) |
| Dimensões do Módulo | 2384×1303×33mm |
| Peso | 37.5kg |
| Superfície Frontal | 2.0mm, Alta Transmissão, Baixo Ferro, Vidro reforçado a calor com revestimento AR |
| Superfície Traseira | 2.0mm, Vidro reforçado a calor |
| Estrutura | Liga de Alumínio Anodizado, Cor Prata |
| Caixa de Junção | Acondicionada, IP68, 1500VCC, 3 diodos Schottky by pass |
| Cabos | 4,0mm ² , Positivo(+)350mm, Negativo(-)230mm (Conector Incluído), ou comprimento personalizado |
| Conector | PV-SY02/Outros |
| Carga máxima do teste mecânico | 5400Pa (frente) / 2400Pa (traseira), sob determinado método de instalação |

TEMPERATURA & CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS

| | |
|--|-------------|
| Temperatura Nominal de Operação do Módulo (NMOT) | 43°C±2°C |
| Coefficiente de Temperatura de Voc | -0.22%/°C |
| Coefficiente de Temperatura de Isc | 0.047%/°C |
| Coefficiente de Temperatura de Pmax | -0.24%/°C |
| Temperatura de Operação | -40°C~+85°C |
| Tensão Máxima do Sistema | 1500VDC |
| Classificação Máxima do Fusível de Série | 35A |
| Limitação de Corrente Reversa | 35A |



CONFIGURAÇÃO DE EMBALAGEM

| | 40ft(HQ) |
|---|----------------|
| Número de módulos por contêiner | 594 |
| Número de módulos por palete | 33 |
| Número de paletes por contêiner | 18 |
| Dimensões da caixa de embalagem (CxLxA) em mm | 1320×1120×2520 |
| Peso bruto da caixa [kg] | 1289 |



RISEN ENERGY CO., LTD.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risen.com

Website: www.risen.com

O PODER DO VALOR CRESCENTE

CUIDADO: LEIA AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO ANTES DE USAR O PRODUTO.

© 2025 Risen Energy. Todos os direitos reservados. O conteúdo incluído nesta folha de dados está sujeito a alterações sem aviso prévio. Nenhum compromisso especial ou garantia para a adequação de um propósito especial ou para ser instalado em ambientes extraordinários é concedido, a menos que de outra forma especificamente comprometido pelo fabricante no documento de contrat.

Versão: REM132-BHDG-0BB-POR-H1-2-2025