



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

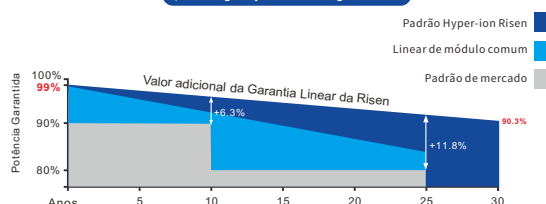


\* Como existem diferentes requisitos de certificação em diferentes mercados, por favor, entre em contato com o representante de vendas local da Risen Energy para obter os certificados específicos aplicáveis aos produtos na região em que os produtos serão usados.

### GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

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

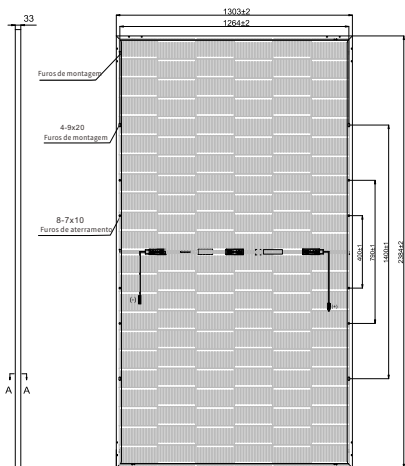
0,3% de Degradação Anual ao longo de 30 anos



\* 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/m<sup>2</sup>, 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

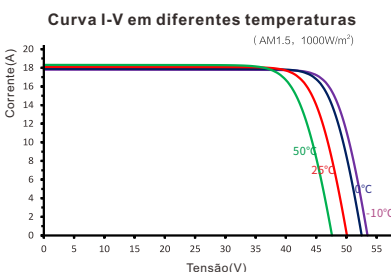
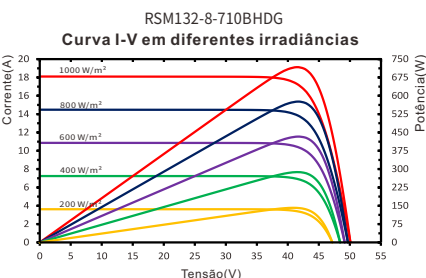
NMOT: Irradiância a 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente de 20°C, Velocidade do Vento 1 m/s.

## 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, 1500VDC, 3 diodos Schottky by pass
Cabos	4,0mm <sup>2</sup> , 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
Coeficiente de Temperatura de Voc	-0.22%/°C
Coeficiente de Temperatura de Isc	0.047%/°C
Coeficiente 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