

# Jupiter 9

# ReneSola

## MÓDULO BIFACIAL COM VIDRO DUPLO

# RS9-650~670MBG-E1

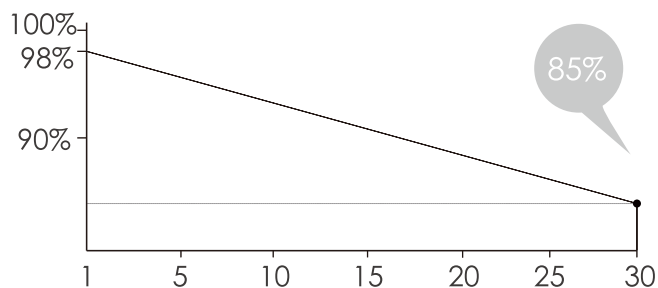
P-Type /Tolerância de energia positiva de 0~+3%/Eficiência do módulo max 21,57%

- Adequado para usinas de solo e projetos de geração distribuída
- A tecnologia de módulo avançada oferece eficiência de módulo superior
  - Wafer dopado com gálio · Corte não destrutivo · Meio corte MBB
- Excelente desempenho de geração de energia
  - Excelente IAM e Resposta de luz fraca · Baixas taxas de temperatura
  - 0,45% de declínio de potência linear
- A alta qualidade do módulo garante confiabilidade a longo prazo
  - Material selecionado rigorosamente · Tecnologia avançada · Padrão líder
- Tecnologia de revestimento autolimpante super-hidrofílico



Certificação completa do sistema e do produto IEC

IEC 61215(2016), IEC 61730(2016) ISO9001:2015: Sistema de Gestão da Qualidade ISO14001:2015: Sistema de Gestão da Ambiental ISO45001:2018:Saúde Ocupacional e sistema de gerenciamento de segurança



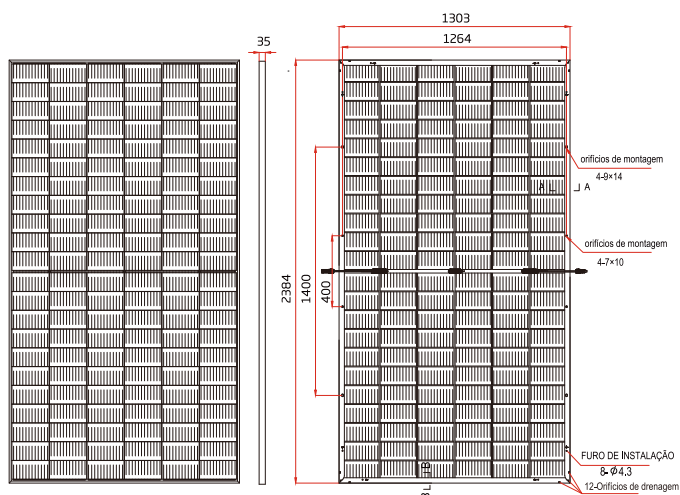
Garantia de saída de potência linear de 30 anos



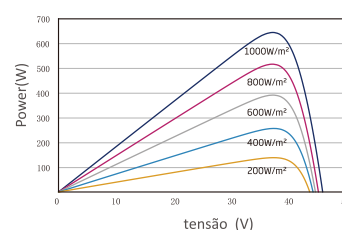
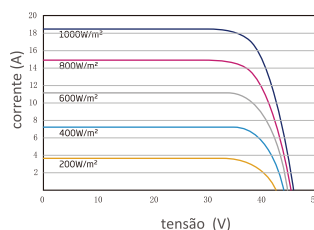
# Jupiter 9

## RS9-650~670MBG-E1

MÓDULO BIFACIAL COM VIDRO DUPLO



Desenho apenas para referência



Características Elétricas STC	RS9-650MBG-E1	RS9-655MBG-E1	RS9-660MBG-E1	RS9-665MBG-E1	RS9-670MBG-E1
Potência Máxima (Pmax)	650W	655W	660W	665W	670W
Tolerância de energia	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Eficiência do módulo	20.92%	21.09%	21.25%	21.41%	21.57%
Corrente máxima de potência (Imp)	17.27A	17.31A	17.35A	17.39A	17.43A
Tensão máxima de potência (Vmp)	37.70V	37.90V	38.10V	38.30V	38.50V
Corrente de curto circuito (Isc)	18.35A	18.40A	18.45A	18.50A	18.55A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	45.50V	45.70V	45.90V	46.10V	46.30V

Valores em Condições de Teste Padrão STC (AM1.5, Irradiância 1000 W/m², Temperatura da Célula 25°C)

Características Elétricas NOCT	RS9-650MBG-E1	RS9-655MBG-E1	RS9-660MBG-E1	RS9-665MBG-E1	RS9-670MBG-E1
Potência Máxima (Pmax)	492W	495W	499W	504W	509W
Corrente máxima de potência (Imp)	14.01A	14.05A	14.10A	14.16A	14.23A
Tensão máxima de potência (Vmp)	35.10V	35.20V	35.40V	35.60V	35.80V
Corrente de curto circuito (Isc)	14.79A	14.83A	14.87A	14.91A	14.95A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	42.90V	43.00V	43.20V	43.40V	43.60V

NOCT, Irradiância de 800W/m², AM1.5, Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1m/s.

Características elétricas com ganho de potência do lado traseiro de 21%	RS9-650MBG-E1	RS9-655MBG-E1	RS9-660MBG-E1	RS9-665MBG-E1	RS9-670MBG-E1
Potência Máxima (Pmax)	786.5W	792.6W	798.6W	804.7W	810.7W
Corrente máxima de potência (Imp)	20.90A	20.95A	20.99A	21.04A	21.09A
Tensão máxima de potência (Vmp)	37.70V	37.90V	38.10V	38.30V	38.50V
Corrente de curto circuito (Isc)	22.20A	22.26A	22.32A	22.39A	22.45A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	45.50V	45.70V	45.90V	46.10V	46.30V

### Características Mecânicas

Tipo de célula	Tipo de célula Mono P-Type, 210x210(±1)mm, 132(6x22) Células semi-cortadas
Vidro	Vidro 2mm+2mm, Alta Transmissão, Ferro Baixo, Vidro Temperado
Moldura	Liga de alumínio anodizada
Caixa de junção	Classificação IP68, com diodos de bypass
Dimensão	2384x1303x35mm
Cabo de saída	4 mm2 (EU), 1200 mm, comprimento pode ser personalizado
Peso	38.7kg
Localização do buraco de instalação	ver o desenho acima
Ex-tarifário	Ex305

### Informações de embalagem

Contêiner	40' HQ
Paletes por Contêiner	18
Peças por Contêiner	558

### Características

Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.27%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0.04%/°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.35%/°C
Temperatura nominal da célula operacional (NOCT)	45°C±2°C

Observação: Os dados elétricos deste catálogo não se referem a um único módulo e não fazem parte da oferta. Servem apenas para comparação entre diferentes tipos de módulos.

### Classificações máximas

Temperatura de operação	-40°C~+85°C
Tensão máxima do sistema	1500VDC
Classificação máxima do fusível em série	35A

Nota: Leia as instruções de segurança e instalação antes de usar este produto  
 ©2022 ReneSola Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Sujeito a alteração sem aviso prévio.  
 Site: www.renesola-energy.com  
 Número da versão: RS-T9-095-A

