

SATURN 6

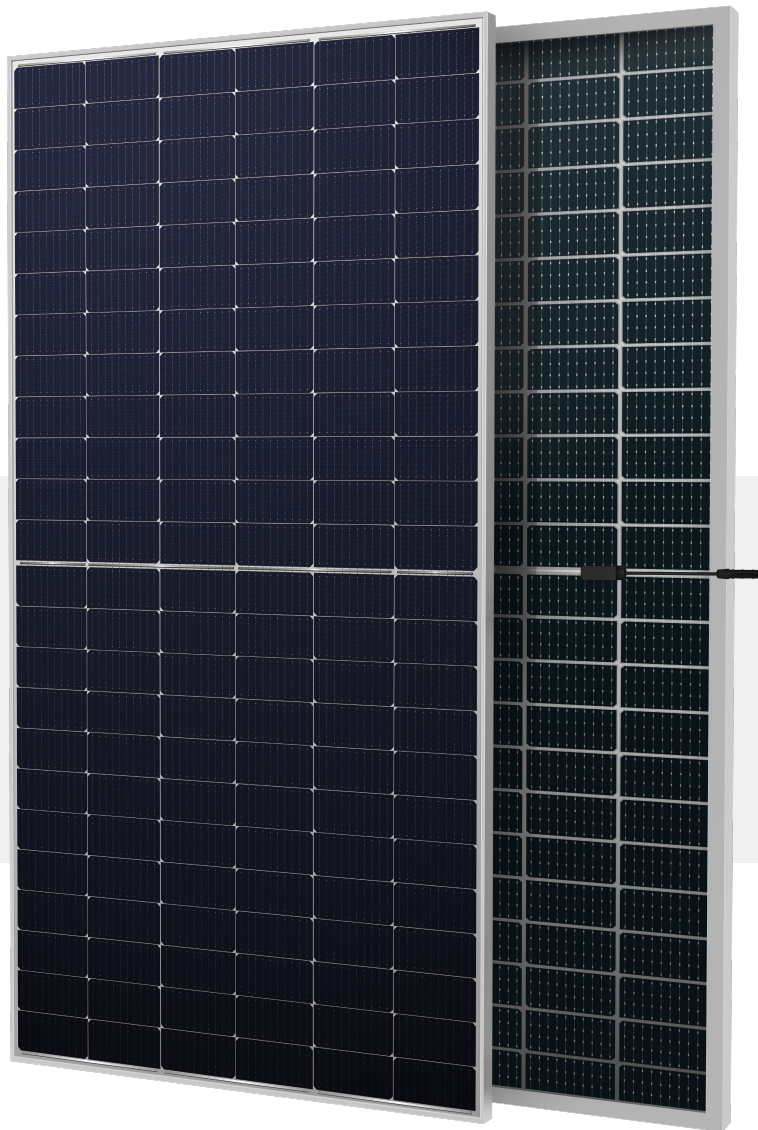
ReneSola

MÓDULO BIFACIAL COM VIDRO DUPLO

RS6-545~550MBG-E3

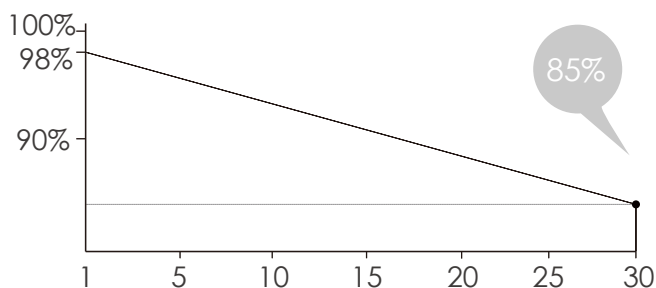
P-Type /Tolerância de energia positiva de 0~+3%/Eficiência do módulo max 21,29%

- 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



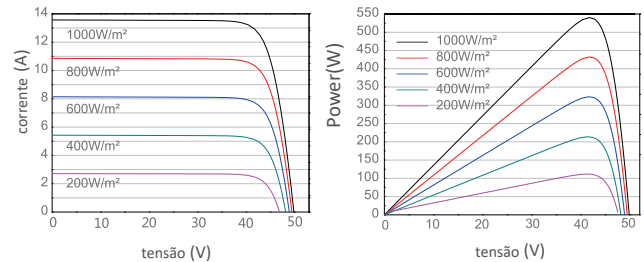
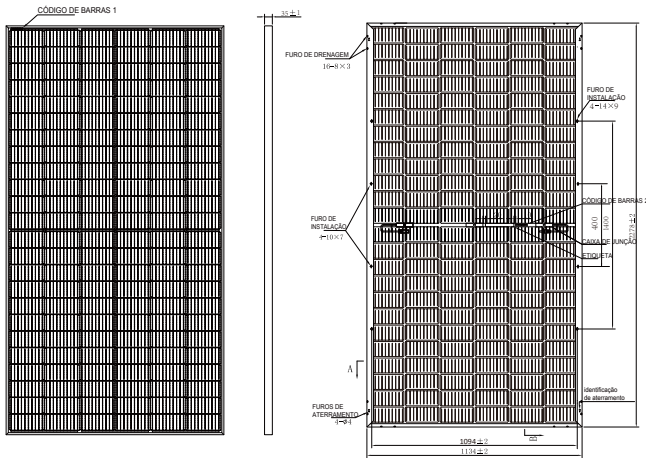
Garantia de saída de potência linear de 30 anos



SATURN 6

RS6-545~550MBG-E3

MÓDULO BIFACIAL COM VIDRO DUPLO



Características Elétricas STC	RS6-545MBG-E3	RS6-550MBG-E3
Potência Máxima (Pmax)	545W	550W
Tolerância de energia	0~+5W	0~+5W
Eficiência do módulo	21.10%	21.29%
Corrente máxima de potência (Imp)	13.04A	13.12A
Tensão máxima de potência (Vmp)	41.80V	41.95V
Corrente de curto circuito (Isc)	13.92A	13.98A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	49.65V	49.80V

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

Características Elétricas NOCT	RS6-545MBG-E3	RS6-550MBG-E3
Potência Máxima (Pmax)	407.4W	411.1W
Corrente máxima de potência (Imp)	10.49A	10.56A
Tensão máxima de potência (Vmp)	38.83V	38.97V
Corrente de curto circuito (Isc)	11.25A	11.31A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	46.68V	46.82V

NOCT, Irradiância de 800W/m², AM 1.5, Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1m/s.

Características elétricas com ganho de potência do lado traseiro de 21%	RS6-545MBG-E3	RS6-550MBG-E3
Potência Máxima (Pmax)	659W	666W
Corrente máxima de potência (Imp)	15.78A	15.88A
Tensão máxima de potência (Vmp)	41.80V	41.95V
Corrente de curto circuito (Isc)	16.84A	16.92A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	49.65V	49.80V

Características Mecânicas	
Tipo de célula	Tipo de célula Mono P-Type, 182x182(±1)mm, 144(6x24) 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	2278x1134x35mm
Cabo de saída	4 mm2 (EU), 1200 mm, comprimento pode ser personalizado
Peso	35kg
Localização do buraco de instalação	ver o desenho acima

Informações de embalagem	
Contêiner	40' HQ
Paletes por Contêiner	20
Peças por Contêiner	640

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	30A

