

SATURN 3

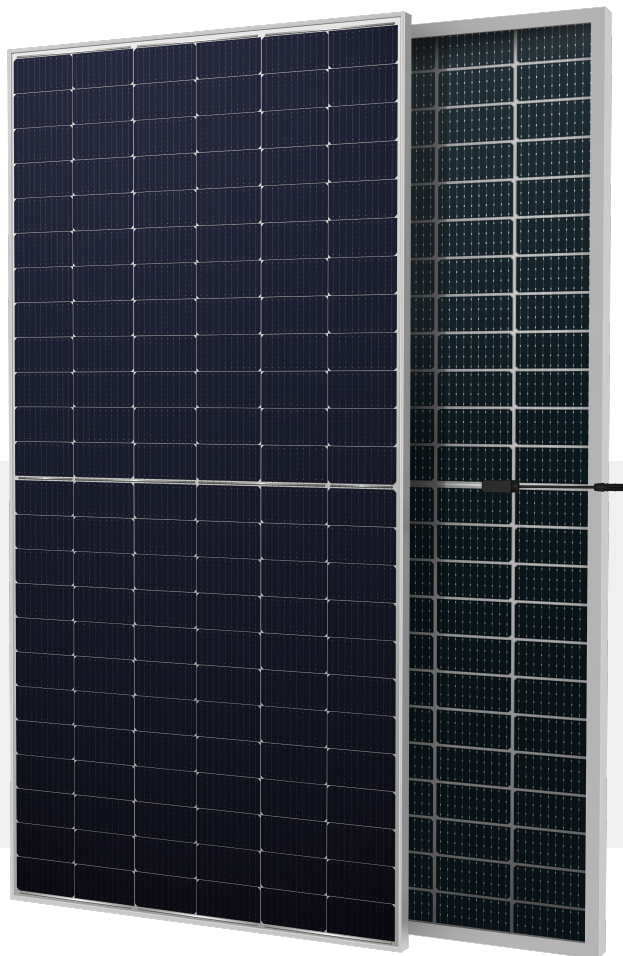
ReneSola

MÓDULO BIFACIAL COM VIDRO DUPLO

RS3-455~460MBG-E3

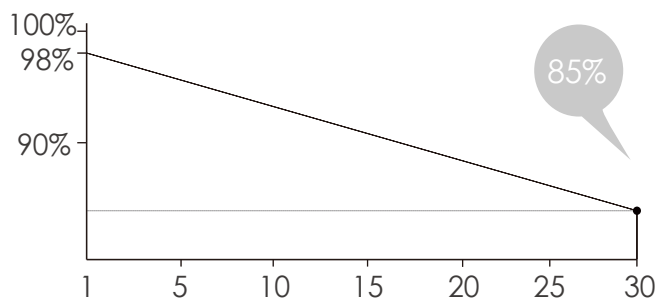
P-Type /Tolerância de energia positiva de 0~+3%/Eficiência do módulo max 21,16%

- 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



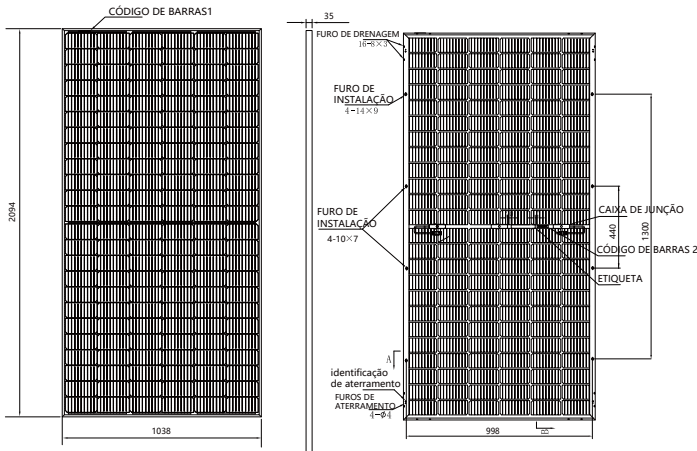
Garantia de saída de potência linear de 30 anos



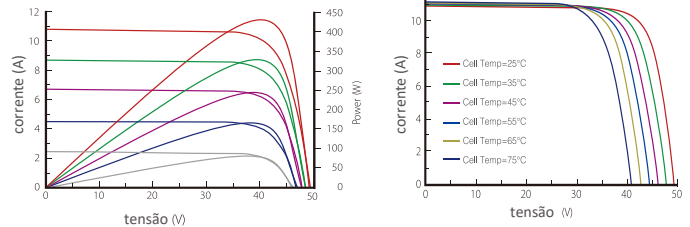
SATURN 3

RS3-455~460MBG-E3

MÓDULO BIFACIAL COM VIDRO DUPLO



Desenho apenas para referência



Características Elétricas STC	RS3-455MBG-E3	RS3-460MBG-E3
Potência Máxima (Pmax)	455W	460W
Tolerância de energia	0~+5W	0~+5W
Eficiência do módulo	20.93%	21.16%
Corrente máxima de potência (Imp)	10.93A	10.99A
Tensão máxima de potência (Vmp)	41.73V	41.90V
Corrente de curto circuito (Isc)	11.65A	11.74A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	49.50V	49.70V

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

Características Elétricas NOCT	RS3-455MBG-E3	RS3-460MBG-E3
Potência Máxima (Pmax)	341.7W	345.4W
Corrente máxima de potência (Imp)	8.82A	8.87A
Tensão máxima de potência (Vmp)	38.80V	39.00V
Corrente de curto circuito (Isc)	9.45A	9.50A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	46.50V	46.70V

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%	RS3-455MBG-E3	RS3-460MBG-E3
Potência Máxima (Pmax)	550.6W	556.6W
Corrente máxima de potência (Imp)	13.23A	13.30A
Tensão máxima de potência (Vmp)	41.73V	41.90V
Corrente de curto circuito (Isc)	14.10A	14.21A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	49.50V	49.70V

Características Mecânicas	
Tipo de célula	Tipo de célula Mono P-Type, 166x166(±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	2094x1038x35mm
Cabo de saída	4 mm2 (EU), 1200 mm, comprimento pode ser personalizado
Peso	29kg
Localização do buraco de instalação	ver o desenho acima

Informações de embalagem	
Contêiner	40' HQ
Paletes por Contêiner	22
Peças por Contêiner	682

Características	
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.27%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0.048%/°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	20A



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-T3-088-A

