

MÓDULO BIFACIAL COM VIDRO DUPLO

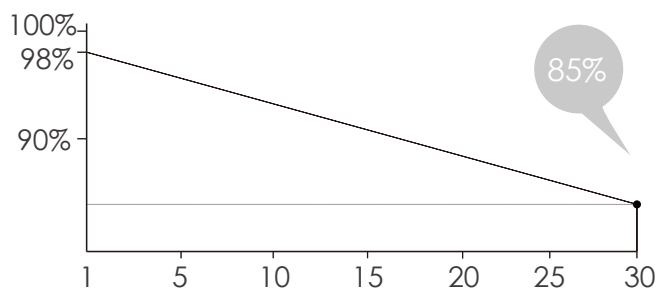
RS8-595~600MBG-E1

P-Type /Tolerância de energia positiva de 0~+3%/Eficiência do módulo max 21,20%

- 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

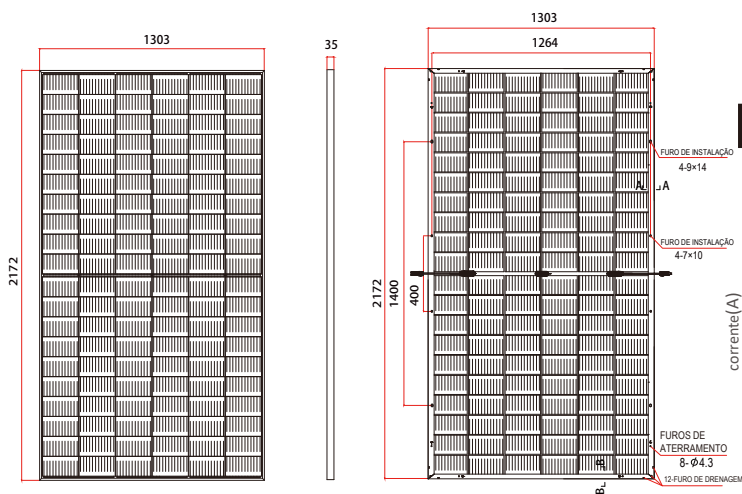


Garantia de saída de potência linear de 30 anos

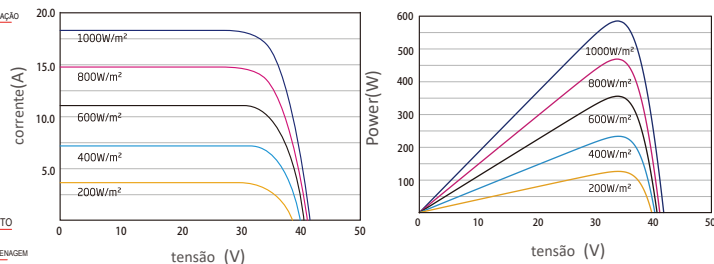


RS8-595~600MBG-E1

MÓDULO BIFACIAL COM VIDRO DUPLO



Desenho apenas para referência



Características Elétricas STC	RS8-595MBG-E1	RS8-600MBG-E1
Potência Máxima (Pmax)	595W	600W
Tolerância de energia	0~+5W	0~+5W
Eficiência do módulo	21.02%	21.20%
Corrente máxima de potência (Imp)	17.30A	17.34A
Tensão máxima de potência (Vmp)	34.40V	34.60V
Corrente de curto circuito (Isc)	18.36A	18.42A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	41.50V	41.70V

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

Características Elétricas NOCT	RS8-595MBG-E1	RS8-600MBG-E1
Potência Máxima (Pmax)	451W	454W
Corrente máxima de potência (Imp)	14.06A	14.10A
Tensão máxima de potência (Vmp)	32.00V	32.20V
Corrente de curto circuito (Isc)	14.80A	14.84A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	39.10V	39.30V

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%	RS8-595MBG-E1	RS8-600MBG-E1
Potência Máxima (Pmax)	720W	726W
Corrente máxima de potência (Imp)	20.93A	20.98A
Tensão máxima de potência (Vmp)	34.40V	34.60V
Corrente de curto circuito (Isc)	22.22A	22.29A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	41.50V	41.70V

Características Mecânicas	
Tipo de célula	Tipo de célula Mono P-Type, 210x210(±1)mm, 120(6x20) 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	2172x1303x35mm
Cabo de saída	4 mm2 (EU), 1200 mm, comprimento pode ser personalizado
Peso	35.3kg
Localização do buraco de instalação	ver o desenho acima

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	

