

SATURN 6

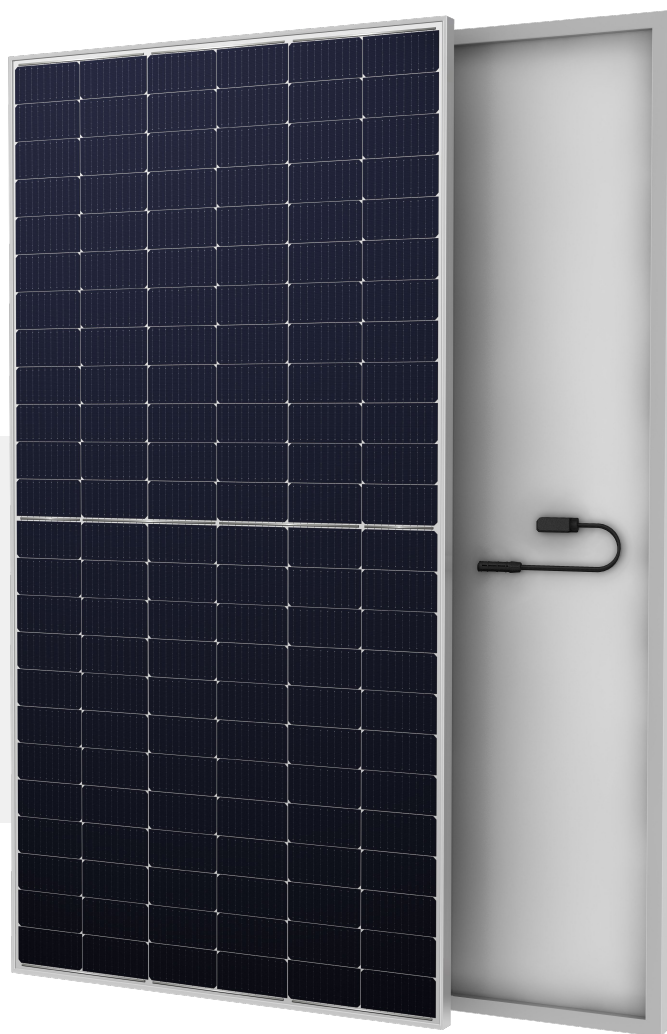
ReneSola

MÓDULO MONO-FACIAL

RS6-535~555M-E3

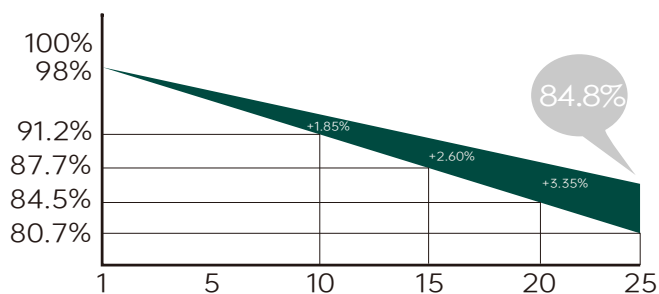
P-Type /Tolerância de energia positiva de 0~+3%/Eficiência do módulo max 21,48%

- 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
 - 0,55% 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

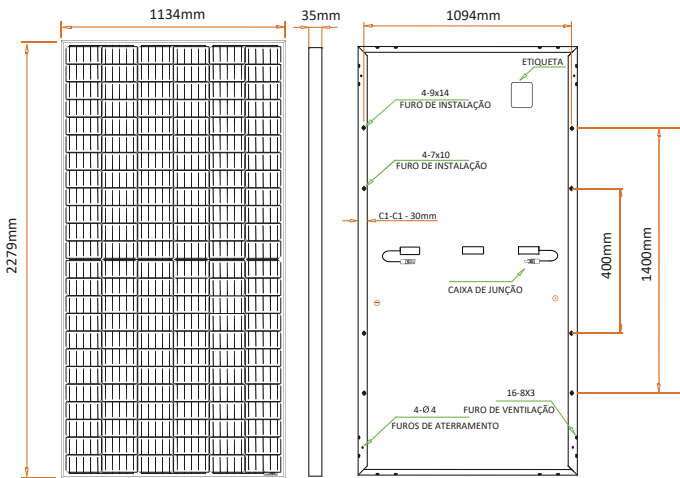


Garantia de saída de potência linear de 25 anos

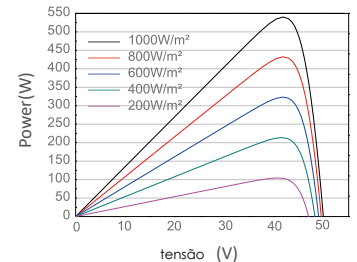
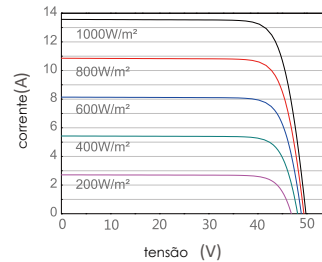


RS6-535~555M-E3

MÓDULO MONO-FACIAL



Desenho apenas para referência



Características Elétricas STC	RS6-535M-E3	RS6-540M-E3	RS6-545M-E3	RS6-550M-E3	RS6-555M-E3
Potência Máxima (Pmax)	535W	540W	545W	550W	555W
Tolerância de energia	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Eficiência do módulo	20.71%	20.90%	21.10%	21.29%	21.48%
Corrente máxima de potência (Imp)	12.90A	12.97A	13.04A	13.12A	13.19A
Tensão máxima de potência (Vmp)	41.50V	41.65V	41.80V	41.95V	42.10V
Corrente de curto circuito (Isc)	13.78A	13.85A	13.92A	13.98A	14.04A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	49.35V	49.50V	49.65V	49.80V	49.95V

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

Características Elétricas NOCT	RS6-535M-E3	RS6-540M-E3	RS6-545M-E3	RS6-550M-E3	RS6-555M-E3
Potência Máxima (Pmax)	399.9W	403.6W	407.4W	411.1W	414.8W
Corrente máxima de potência (Imp)	10.38A	10.43A	10.49A	10.56A	10.61A
Tensão máxima de potência (Vmp)	38.55V	38.69V	38.83V	38.97V	39.11V
Corrente de curto circuito (Isc)	11.14A	11.20A	11.25A	11.31A	11.35A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	46.40V	46.54V	46.68V	46.82V	46.97V

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

Características Mecânicas

Tipo de célula	Tipo de célula Mono P-Type, 182x182(±1)mm, 144(6x24)Células de corte parcial
Vidro	3.2mm, Alta Transmissão, Ferro Baixo, Vidro Temperado
Moldura	Liga de alumínio anodizada
Caixa de junção	Classificação IP68, com diodos de bypass
Dimensão	2279x1134x35mm
Cabo de saída	4 mm² (EU), 300 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	20
Peças por Contêiner	640

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.

Maximum Ratings

Operating Temperature	-40°C~+85°C
Maximum System Voltage	1500VDC
Maximum Series Fuse Rating	30A

