

SATURN 4

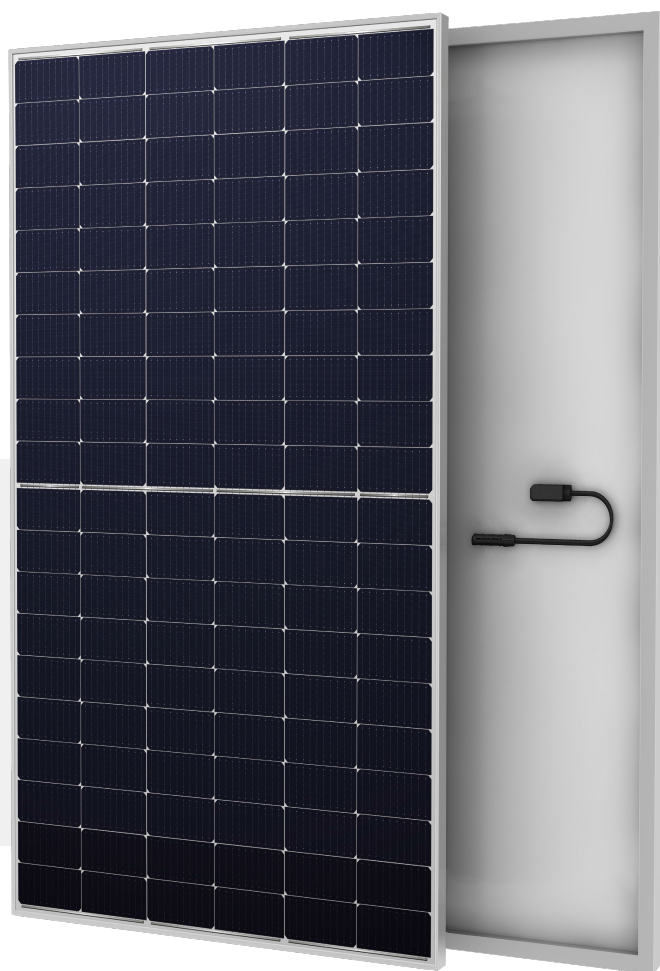
ReneSola

MÓDULO MONO-FACIAL

RS4-455~465M-E1

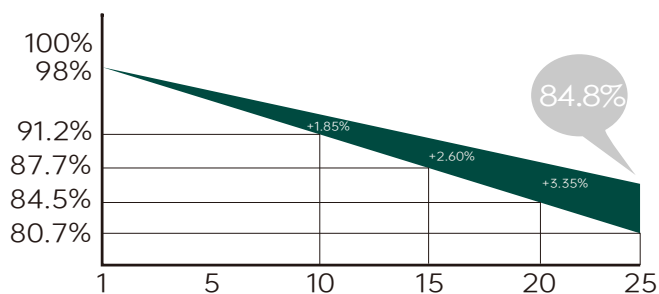
P-Type /Tolerância de energia positiva de 0~+3%/Eficiência do módulo max 21,55%

- 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

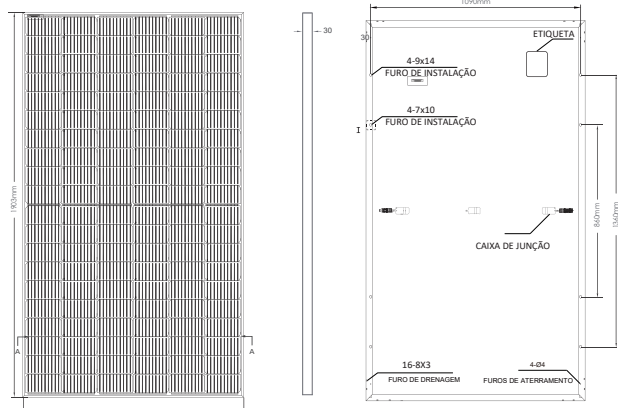


Garantia de saída de potência linear de 25 anos

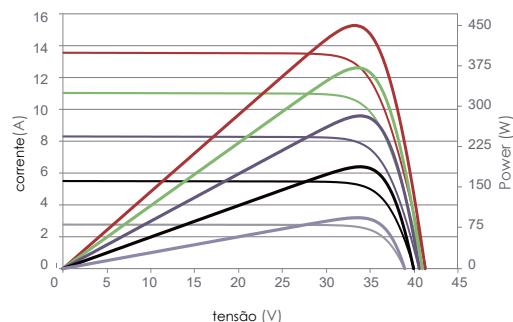


RS4-455~465M-E1

MÓDULO MONO-FACIAL



Desenho apenas para referência



Características Elétricas STC	RS4-455M-E1	RS4-460M-E1	RS4-465M-E1
Potência Máxima (Pmax)	455W	460W	465W
Tolerância de energia	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Eficiência do módulo	21.08%	21.32%	21.55%
Corrente máxima de potência (Imp)	13.36A	13.45A	13.54A
Tensão máxima de potência (Vmp)	34.06V	34.20V	34.32V
Corrente de curto circuito (Isc)	13.93A	14.01A	14.09A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	41.33V	41.48V	41.63V

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

Características Elétricas NOCT	RS4-455M-E1	RS4-460M-E1	RS4-465M-E1
Potência Máxima (Pmax)	339W	342W	345W
Corrente máxima de potência (Imp)	10.61A	10.67A	10.73A
Tensão máxima de potência (Vmp)	31.91V	32.07V	32.23V
Corrente de curto circuito (Isc)	11.25A	11.32A	11.39A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	39.01V	39.15V	39.29V

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, 120(6x20)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	1903x1134x30mm
Cabo de saída	4 mm ² (EU), 300 mm, comprimento pode ser personalizado
Peso	24.2kg
Localização do buraco de instalação	ver o desenho acima

Informações de embalagem	
Contêiner	40' HQ
Paletes por Contêiner	24
Peças por Contêiner	864

Characteristics	
Temperature Coefficient of Voc	-0.27%/°C
Temperature Coefficient of Isc	+0.04%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.35%/°C
Nominal Operating Cell Temperature (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	25A

