

SATURN 6

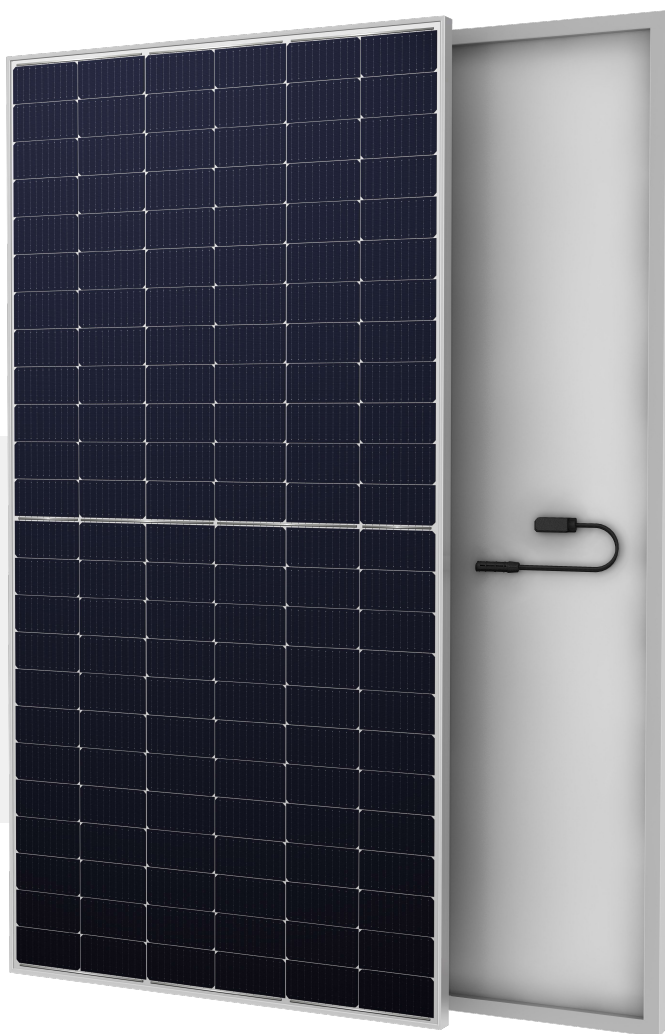
ReneSola

MÓDULO MONO-FACIAL

RS6-560~575N-E3

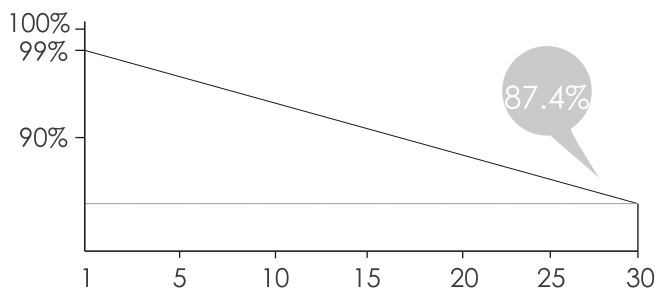
N-Type /Tolerância de energia positiva de 0~+3%/Eficiência do módulo max 22,26%

- 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
 - 0,40% 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

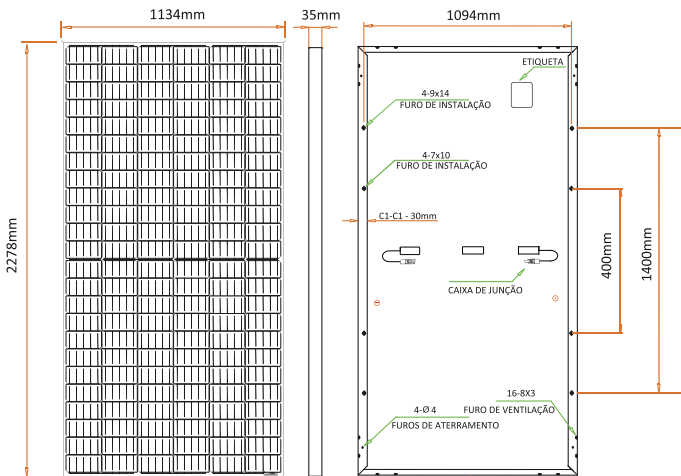


Garantia de saída de potência linear de 30 anos

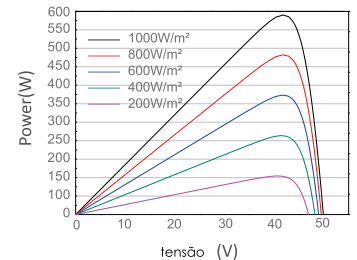
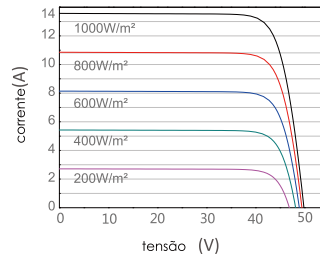


RS6-560~575N-E3

MÓDULO MONO-FACIAL



Desenho apenas para referência



Características Elétricas STC	RS6-560N-E3	RS6-565N-E3	RS6-570N-E3	RS6-575N-E3
Potência Máxima (Pmax)	560W	565W	570W	575W
Tolerância de energia	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W
Eficiência do módulo	21.68%	21.87%	22.07%	22.26%
Corrente máxima de potência (Imp)	13.41A	13.48A	13.55A	13.62A
Tensão máxima de potência (Vmp)	41.77V	41.92V	42.07V	42.22V
Corrente de curto circuito (Isc)	14.15A	14.23A	14.31A	14.39A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	50.47V	50.60V	50.74V	50.88V

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

Características Elétricas NMOT	RS6-560N-E3	RS6-565N-E3	RS6-570N-E3	RS6-575N-E3
Potência Máxima (Pmax)	421W	425W	429W	432W
Corrente máxima de potência (Imp)	10.73A	10.79A	10.85A	10.92A
Tensão máxima de potência (Vmp)	39.25V	39.38V	39.51V	39.60V
Corrente de curto circuito (Isc)	11.42A	11.49A	11.55A	11.62A
Tensão do Circuito Aberto (Voc)	47.94V	48.06V	48.20V	48.33V

NMOT (temperatura nominal de operação do módulo), Irradiância de 800W/m², AM1.5, Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1m/s.

Características Mecânicas	
Tipo de célula	Tipo de célula Mono N-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	2278x1134x35mm
Cabo de saída	4 mm² (EU), 300 mm, comprimento pode ser personalizado
Peso	28kg
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	-0.25%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0.046%/°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.30%/°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	25A

