



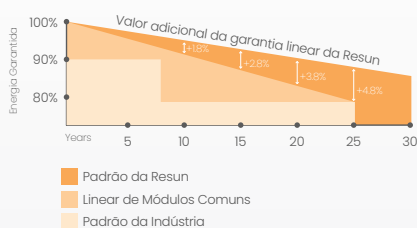
**144 Células**  
9BB mono-cristalino

**460-465W**  
Power output

**21.3%**  
A Maior Eficiência

**10-12**  
Bus Bar

**0.5% de degradação anual  
ao longo de 30 anos**



**GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR**  
15 anos de garantia do produto  
30 anos de garantia de potência linear

## RS71-M

A série RS71-M HALF-CELL é produzida com células de múltiplos barramentos de alta eficiência, o que pode reduzir a perda de potência interna do módulo para melhorar sua eficiência de conversão, bem como diminuir o risco de falha causado por rachaduras e barramentos quebrados para aumentar a confiabilidade do módulo. Combinado com a tecnologia de meia célula, o módulo é altamente resistente à crise de ponto quente causada pelo efeito de sombra.



### Alta Confiabilidade

A tecnologia de múltiplos barramentos pode reduzir efetivamente o risco de confiabilidade causado por rachaduras de células e barramentos quebrados.



### Resistência a Anti-PID

A proeminente performance anti-PID reduz a degradação de potência, levando a um maior rendimento de energia e menor LCOE.



### Durabilidade contra Condições Extremas

Certificado para resistir a condições extremas de névoa salina e amônia.



### Alta Eficiência

A tecnologia de múltiplos barramentos pode reduzir significativamente a perda de potência interna do módulo para melhorar significativamente a eficiência de conversão do módulo.



### Desempenho de Baixa-Luz

Com vidro temperado de 3,2 mm de alta transmissão e anti-reflexo, o módulo apresenta um desempenho mais forte em circunstâncias de baixa luz.



### Alta Resistência Mecânica

Certificado para suportar carga alta de vento (2400Pa) e carga alta de neve (5400Pa).

Linha completa de produtos e sistemas de certificação

ISO 9001 - ISO 14001 TUV CE INMETRO RETIE IEC61215/61730

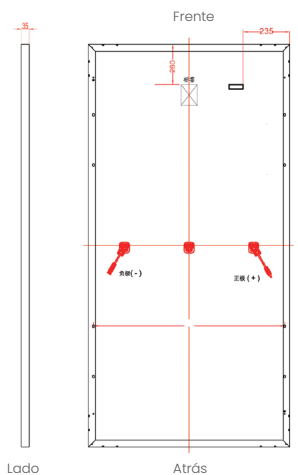
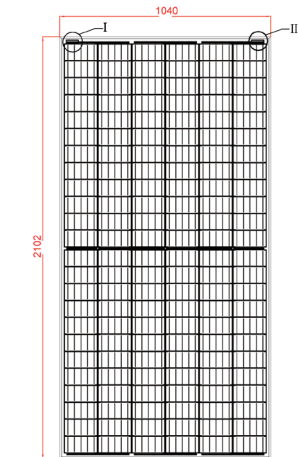


# RS71-M

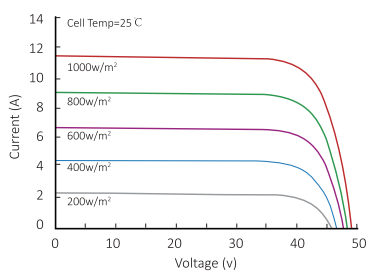
FORNECEDOR GLOBAL DE SOLUÇÕES INTEGRADAS DE PRODUTOS FOTOVOLTAICOS PROFISSIONAIS



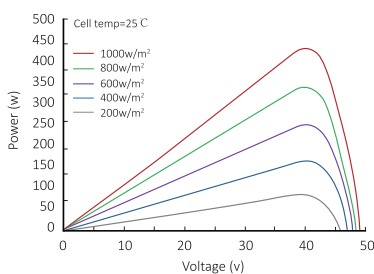
Dimensão dos Módulos Unidade: mm



Curva de tensão atual (RS71-450M)



Curva de tensão de energia (RS71-450M)



Endereço: Sala 606, No. 13, Yongshang Garden,  
Estrada Jinfeng, Cidade de Mudu, Distrito de  
Wuzhong, Suzhou, Província de Jiangsu, China  
Telefone: +86 512-66292101  
Site: www.resunsolar.com  
E-mail: info@resunsolar.com

## DADOS ELÉTRICOS (STC)

Potência Nominal em Watts - Pmax(Wp)	460W	465W
Tensão em Circuito Aberto - Voc (V) Short	49.7V	49.9V
Corrente de curto-circuito - Isc (A)	11.74	11.82A
Tensão de Potência Máxima - Vmp (V)	41.9V	42.09V
Corrente de Potência Máxima - Imp (A)	10.98	11.05A
Eficiência do Módulo (%)	21.2%	21.3%
Tolerância	~5W*	
Registro INMETRO	004798/2021	

STC: Irradiância de 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura das células de 25C, massa de ar AM1.5 de acordo com a EN 60904-3  
\*Parâmetros do Inmetro Tolerância de +-5%, qualquer outra tolerância poderá ser solicitada como pedido especial.

## DADOS ELÉTRICOS (NOCT)

Potência Máxima-Pmax (Wp)	343.6W	346.9W
Tensão de Circuito Aberto-Voc (V)	46.6V	46.8V
Corrente de curto-circuito-Isc (A)	9.48A	9.55A
Tensão de Potência Máxima-Vmp (V)	39.1V	39.2V
Corrente de Potência Máxima-Imp (A)	8.79A	8.85A

NOCT: Irradiância de 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente de 20°C, Velocidade do Vento de 1m/s

## DADOS MECÂNICOS

Células solares	Meia Célula Mono 166x83mm, 9 Bus bars	
Configuração de célula	144 Células (6x24)	
Dimensões do módulo	2102*1040*35mm	
Peso	24Kg	
Cobertura frontal	3,2 mm de vidro temperado	
Material da armação	Anodizado   Alumínio   Liga	
J-BOX	IP 68,3 Diodos	
Cabo	4mm <sup>2</sup> (IEC)/12AWG (UL), 300mm(+)/300mm(-) ou customizado	
Conectores embalagem	MC4 ou MC4 Comparável	

## TEMPERATURA E CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS

Temp. nominal de operação da célula (NOCT)	45°C±2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.32%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	0.05%/°C
Coefficiente de Temperatura Pmax	-0.39%/°C
Temperatura Operacional	-40~+85°C
Máxima Tensão do Sistema	1500W(IEC)/1500v(UL)
Classificação Máxima do Fusível em Série	20A
Corrente Reversa Limitante	20A

## CONFIGURAÇÃO DE EMBALAGEM

Capacidade de carregamento	726pcs/40HQ
Embalagem	31pcs/paquete + 2pcs/caixa
Número do pacote	22 paletes + 22 caixas