

WWW.RESUNSOLAR.COM



RS8I-M(535-560)

RS8I-M(535-560) é um módulo solar robusto com 144 células solares. Esses módulos podem ser usados para aplicações solares na rede. Nosso projeto meticuloso e técnicas de produção garantem um alto rendimento de longo prazo para cada módulo produzido. Nosso controle de qualidade rigoroso e instalações de teste internas garantem que os módulos Resun Solar atendam aos mais altos padrões de qualidade possíveis.

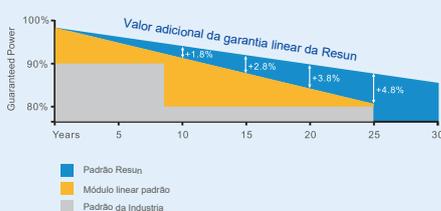
144 Células
Monocristalino

535-560W
Potência Máxima

21.66%
Eficiência Máxima

0 ~ +5W
Tolerancia Positiva

0,5% Degradação Anual
ao longo de 30 anos



GARANTIA DE PERFORMANCE LINEAR

Garantia de 12 anos para o produto
Garantia de 30 anos de potência linear



Alta eficiência de conversão de módulo (até 21,66%)
por meio de tecnologia de fabricação superior



Tolerância de potência positiva garantida de 0 -+ 5W
assegura alta confiabilidade



O revestimento hidrofóbico e anti-reflexo melhora a
absorção de luz e reduz o acúmulo de poeira na
superfície



Excelente desempenho em ambientes com pouca
luz (manhãs, noites e dias nublados)



Adequado para ambientes agressivos, como costas,
desertos e lagos. Suporta alto nível de cargas de
vento (2.400pa) e cargas de neve (5400pa)

Gama completa de produtos e sistemas de certificação

ISO 9001 TUV PID-FREE CE IEC61215/61730/61701/62716

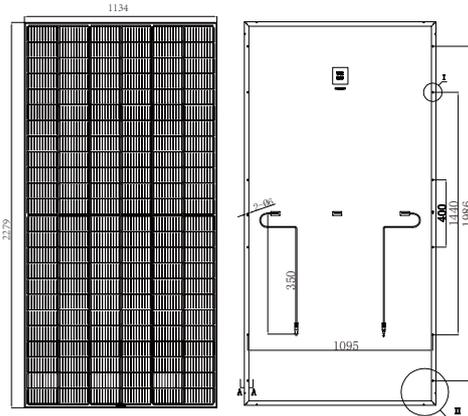


RS81-M(535-560)



GLOBAL PROFESSIONAL PV PRODUCTS INTERGRATED SOLUTIONS SUPPLIER

Dimensões do Módulo (mm)



ESPECIFICAÇÕES(STC)

Potência Máxima Pmax(Wp)	535W	540W	545W	550W	555W	560W
Tensão de Curto-circuito Voc(V)	49.60V	49.80V	50.00V	50.02V	50.40V	50.60V
Corrente de Curto-circuito Isc(A)	13.69A	13.75A	13.81A	13.87A	13.93A	13.99A
Tensão de Potência Máxima Vmp(V)	41.40V	41.60V	41.80V	42.00V	42.20V	42.40V
Corrente de Potência Máxima Imp(A)	12.93A	12.99A	13.04A	13.10A	13.16A	13.21A
Intergrated Solutions Supplier(%)	20.69%	20.89%	21.08%	21.27%	21.47%	21.66%

STC: Irradiância 1000 W/m², temperatura da célula 25°C, massa de ar AM1,5 de acordo com EN 60904-3.

ESPECIFICAÇÕES(NOC)

Maximum Power-Pmax (Wp)	405W	408W	412W	416W	420W	424W
Open Circuit Voltage-Voc (V)	47.40V	47.60V	47.80V	48.0V	48.20V	48.40V
Short Circuit Current-Isc (A)	11.04A	11.09A	11.13A	11.18A	11.23A	11.28A
Maximum Power Voltage-Vmp(V)	38.80V	39.00V	39.20V	39.40V	39.60V	39.80V
Maximum Power Current-Imp(A)	10.42A	10.47A	10.51A	10.56A	10.61A	10.65A

NOTC: Irradiância à 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento 1m/s.

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

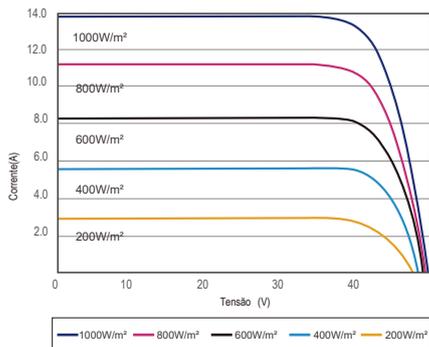
Célula	Monocristalina 182x91mm
Configuração	144célular(6x24)
Dimensões do módulo	2279x1134x35mm
Peso	29Kg
Painel frontal	3.2mm vidro temperado, revestimento antireflexo, hidrofóbico
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68
Cabos de saída	4mm ² (IEC)/12AWG(UL), 350mm
Connectores	MC4 or MC4 comparável
Embalagem	31pcs/paleta

TEMPERATURA E CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS

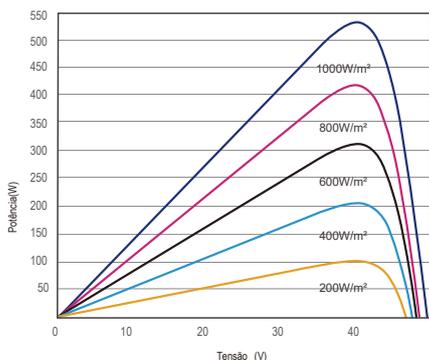
Temperatura operacional da célula (NOCT)	45°C±2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.32%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.05%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.39%/°C
Temperatura de operação	-40~+85°C
Tensão máxima do sistema	1500V(IEC)
Classificação máxima de fusíveis em série	20A

EMBALAGEM

Tipo de Container	20GP	40GP	40HQ
Peças/Paleta	31	31	31
Paleta/Container	5	10	20
Peças/Container	155	310	620



CURVA DE CORRENTE-TENSÃO (540W)



CURVA DE POTÊNCIA-TENSÃO (540W)