

WWW.RESUNSOLAR.COM



RS81-540-545M

RS81-540-545 é um módulo solar robusto com 144 células solares. Estes módulos podem ser utilizados para aplicações solares em rede. Nosso design meticuloso e técnicas de produção garantem alto rendimento, performance a longo prazo para todos os módulos produzidos. Nosso controle de qualidade rigoroso e testes reais garantem os que os módulos da Resun Solar alcancem o mais alto padrão possível.



Maior eficiência em conversão de módulo (até 21.32%), através de tecnologia de fabricação superior



0~+5W garantido de potência positiva de saída que garante alta confiabilidade



Capa anti-reflexo e à prova de água que melhora a absorção da luz e reduz o acúmulo de poeira na superfície



Excelente performance em situações de pouca luminosidade (manhãs, noites e dias nublados)



Adequada para ambientes severos, como costas, desertos e lagos, aguentando níveis altos de vento (2400pa) e camadas de neve (5400pa)

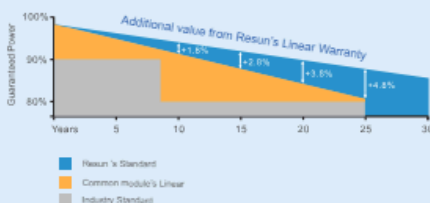
144 células
Mono-cristalinas

540-545W
Potência de saída

21.3%
A mais alta eficiência

0~+5W
Tolerância

0.5% Degradação anual
ao longo de 30 anos



GARANTIA DE POTÊNCIA LINEAR

Garantia de 12 anos do produto / Garantia de 30 anos da potência linear

Extensa lista de produtos e certificações

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

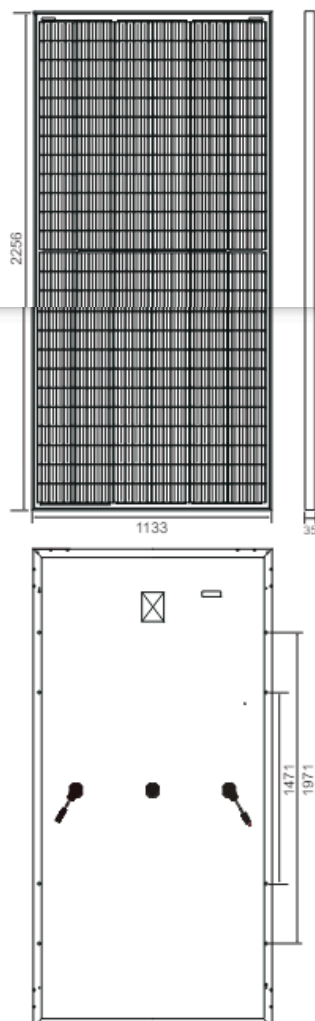


RS8I-540-545M



GLOBAL PROFESSIONAL PV PRODUCTS INTERGRATED SOLUTIONS SUPPLIER

Dimensões de módulos PV Unidade: mm



DADOS ELÉTRICOS (STC)

Potência nominal em Wats-Pmax(Wp)	540W	545W
Voltagem de Circuito Aberto-Voc(V)	49.60V	49.75V
Corrente de Curto Circuito-Isc(A)	13.86A	13.93A
Tensão Máxima de Potência-Vmp(V)	41.64V	41.80V
Tensão Máxima de Corrente-Imp(A)	12.97A	13.04A
Eficiência do Módulo(%)	21.1%	21.3%

STC: Irradiância 1000 W/m². Temperatura de cálculo 25°C. Massa de ar AM1.5 de acordo com EN 60904-3

DADOS ELÉTRICOS (NOCT)

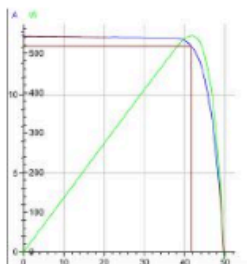
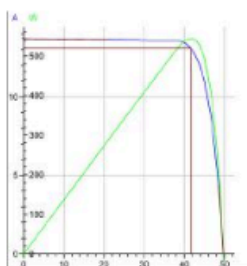
Máxima Potência-Pmax (Wp)	408W	412W
Voltagem de Circuito Aberto-Voc (V)	46.43V	46.55V
Voltagem de Curto Circuito-Isc (A)	11.09A	11.13A
Tensão Máxima de Potência-Vmp(V)	38.99V	39.2V
Tensão Máxima de Corrente-Imp(A)	10.47A	10.51A

NOCT: Irradiância 800W/m² Temperatura ambiente 20°C Velocidade do vento 1m/s

DADOS MECÂNICOS

Células solares	PREC Mono-cristalina 182*91mm, 10 barramentos
Configuração celular	144 células (6*24)
Dimensões de módulo	2256*1133*35mm
Peso	28.6kg
Capa da frente	Vidro temperado 3.2mm
J-BOX	IP68
Cabo	4mm ² (IEC)/12AWG(UL),300mm/400mm
Conectores	MC4 or comparável com MC4
Embalagem padrão	31 peças/pallet

CURVA CARACTERÍSTICA - RS8I-545M



TEMPERATURA E CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS

Temperatura nominal da célula operacional (NOCT)	45°C ± 2°C
Temperatura Coeficiente de Voc	-0.32%/°C
Temperatura Coeficiente de Isc	0.05%/°C
Temperatura Coeficiente de Pmax	-0.39%/°C
Temperatura operacional	-40~+85°C
Máxima Voltagem de Sistema	1500W(IEC)/1500v(UL)
Classificação Máxima do Fusível da Série	25A
Limite Corrente Reversa	25A

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Número da embalagem	40HQ
Número de peças por embalagem	31pcs/pallet
Embalagem	10 pallets
Peso da embalagem	926kg/pallet
Dimensão da embalagem	2290*1130*1270mm/pallet
Total de peças	620pcs