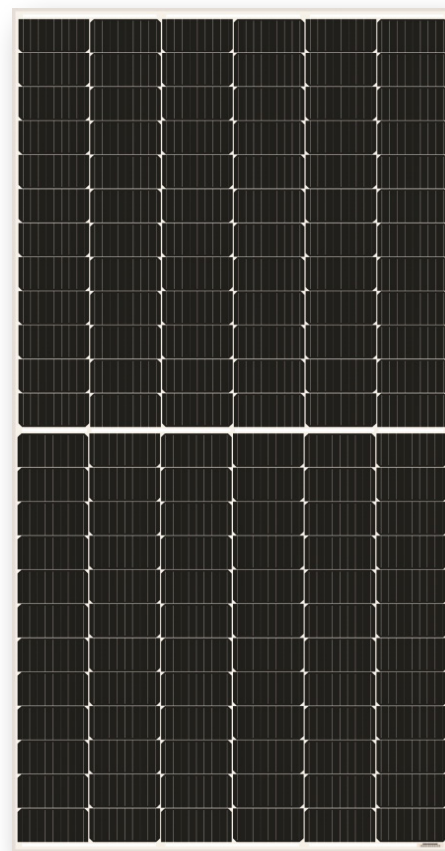


Utilize o Sol para poupar na sua factura de eletricidade.

Módulo 550W AS-7M MONOCRISTALINO

DESEMPENHO AVANÇADO E VANTAGENS COMPROVADAS

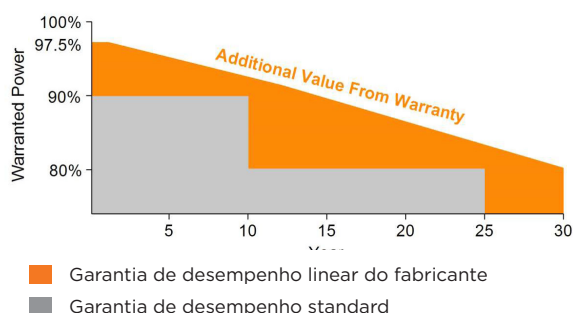
- Elevada eficiência de conversão do módulo até 21,28% através da utilização de um design inovador de meia célula e tecnologia de células de barras múltiplas (MBB).
- Coeficiente de baixa temperatura e excelente desempenho em condições de alta temperatura e condições de baixa luminosidade.
- A estrutura robusta em alumínio garante que os módulos suportam cargas de vento até 2400Pa e cargas de neve até 5400Pa.
- Elevada fiabilidade contra condições ambientais extremas (passando nos testes de névoa salina testes de amoníaco e granizo).
- Resistência à degradação induzida pelo potencial (PID).



Painel Fotovoltaico 550W

AS-7M | 550W

GARANTIA ESPECIAL



Certificações

.IEC 61215, IEC 61730, CE;
 .ISO 9001:2015: Sistema de gestão da qualidade;
 .ISO 14001:2015: Sistema de gestão ambiental;
 .ISO 45001:2018: Sistema de gestão da segurança e saúde no trabalho.



20
ANOS

Garantia sobre o produto.

30
ANOS

Garantia de saída de potência linear.

APAIXONADAMENTE

EMPENHADOS EM FORNECER

SOLUÇÕES INOVADORAS

Utilize o Sol para poupar na sua factura de eletricidade.

Módulo 550W AS-7M MONOCRISTALINO

Painel Fotovoltaico

Características Eléctricas (STC)

Potência nominal (Pmax)	550W
Voltagem do circuito Aberto (Voc)	50.0V
Corrente em Curto-Circuito (ISC)	13.94A
Voltagem na Potência Nominal (Vmp)	41.6V
Corrente na Potência Nominal (Imp)	13.11A
Eficiência do Módulo (%)	21.10%
Temperatura em Funcionamento	-40°C to +85°C
Voltagem máxima do Sistema	1000V DC/1500V DC
Medição da Carga Mecânica	Type 1(in accordance with UL 1703)/ Class C(IEC 61730)
Fusíveis série (máx.)	25A

STC: irradiação 1000W/m², temperatura da célula 25°C, AM1,5; Tolerância de Pmax: ±3%; Tolerância de medição: ±3%

Características Técnicas

Tipo de Célula	Monocristalina 182*91mm
Número de Células e conexões	144 (6x24)
Medidas do Módulo (AxLxP)	2278x1134x30mm
Peso	28.5kg
Cobertura frontal	3,2mm (0,13 polegadas) de vidro temperado com revestimento AR
Moldura	Liga de alumínio com ânodo
Caixa de junção	IP67, 3 diodos
Cabo	4mm ² , Retrato: 300 mm; Horizontal: 1300 mm
Compatibilidade	MC4 ou MC4

Características Eléctricas (STC)

Potência máxima (Pmax)	411W
Tensão de circuito Aberto (Voc)	46.1V
Corrente em curto-circuito (ISC)	11.28A
Tensão na potência máxima (Vmp)	38.1V
Corrente na potência máxima (Imp)	10.79A

NOCT: Irradiação 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1 m/s

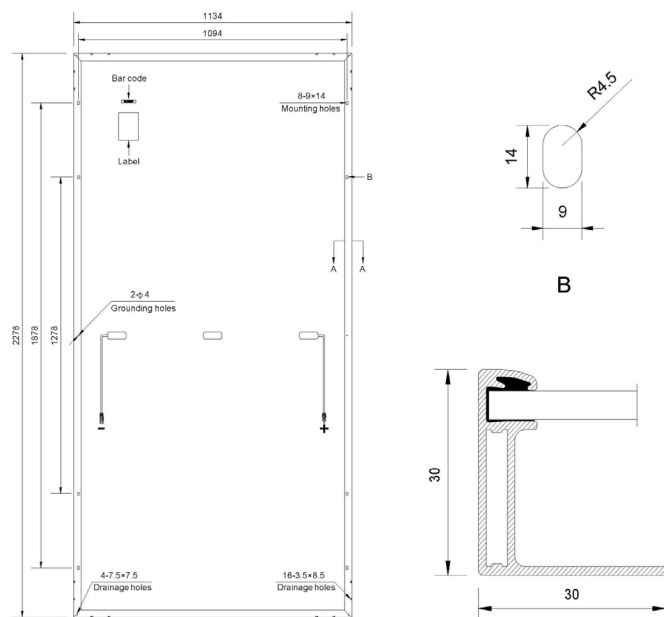
Caraterísticas da Temperatura

Funcionamento Nominal Temperatura Célula	43°C±2°C
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0.36%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0.28%/°C
Coefficiente de Temperatura (ISC)	0.05%/°C

Embalagem

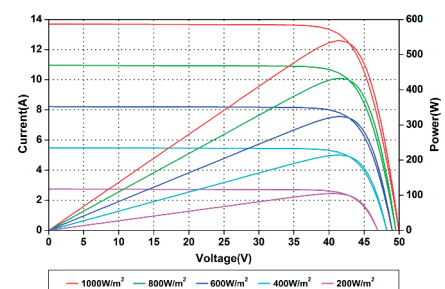
Embalagem normal	36pcs/paleta
Quantidade de módulos por contentor de 20'	180pcs
Quantidade de módulos por contentor de 40'	720pcs(HQ)

DESENHO TÉCNICO

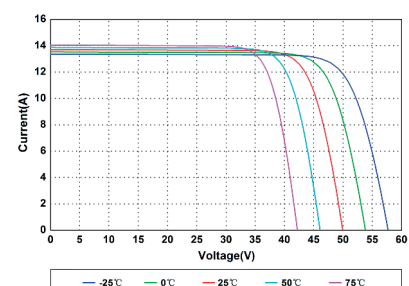


Unit: mm

CURVAS



Curvas corrente-tensão e energia-tensão em diferentes irradiações



Curvas corrente-tensão a diferentes temperaturas