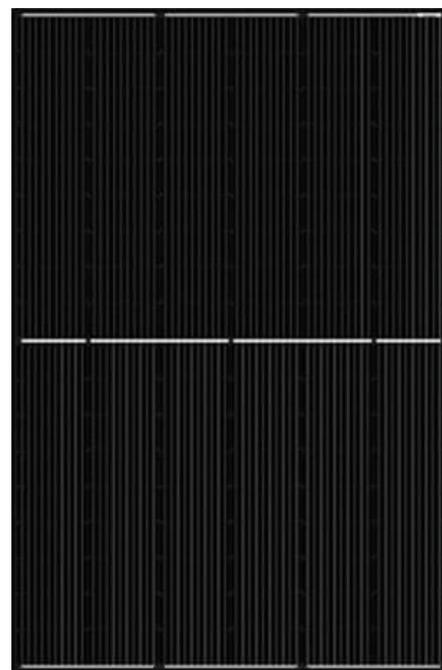


Utilize o Sol para poupar na sua factura de eletricidade.

Módulo 450W AS-7M MONOCRISTALINO

DESEMPENHO AVANÇADO
E VANTAGENS COMPROVADAS

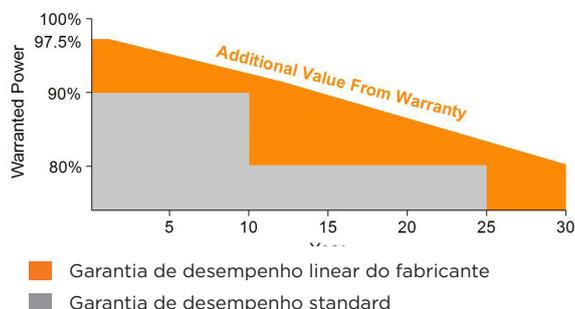
- Elevada eficiência de conversão do módulo até 21,26% através da utilização de um design inovador de meia célula e tecnologia de células de barras múltiplas (MBB).
- Coeficiente de baixa temperatura e excelente desempenho em condições de alta temperatura e condições de baixa luminosidade.
- A estrutura 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 450W

AS-7M | 450W

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 electricidade.

Módulo 450W AS-7M MONOCRISTALINO

Painel Fotovoltaico

Características Electricas (STC)	
Potência nominal (Pmax)	450W
Voltagem do circuito Aberto (Voc)	41.4V
Corrente em Curto-Circuito (ISC)	13.80A
Voltagem na Potência Nominal (Vmp)	34.6V
Corrente na Potência Nominal (Imp)	13.01A
Eficiência do Módulo (%)	20.80%
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 Electricas (NOCT)	
Potência máxima (Pmax)	336W
Tensão de circuito Aberto (Voc)	38.2V
Corrente em curto-circuito (ISC)	11.18A
Tensão na potência máxima (Vmp)	31.5V

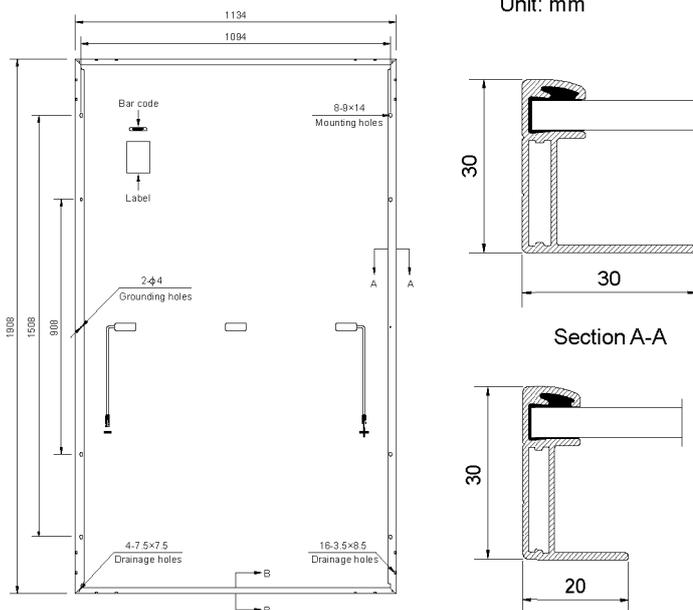
NOCT: Irradiação 800W/m2, Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1 m/s

Características Técnicas	
Tipo de Célula	Monocristalina 182*91mm
Número de Células e conexões	120 (6x20)
Medidas do Módulo (AxLxP)	1908x1134x30mm
Peso	24kg
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	4mm2, Retrato: 300 mm; Horizontal: 1200 mm
Compatibilidade	MC4 ou compatível

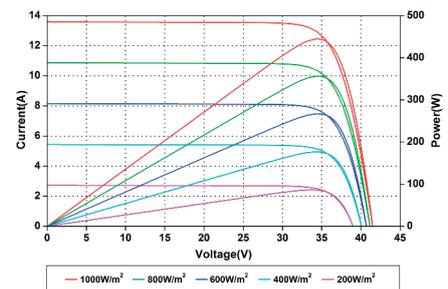
Caraterísticas da Temperatura	
Funcionamento Nominal Temperatura Célula	43°C±2°C
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0.36%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0.28%/°C
Coefficiente de Temperatura (ISC)	0.05%/°C

Embalagem	
Embalagem normal	36pcs/paquete
Quantidade de módulos por contentor de 20'	216pcs
Quantidade de módulos por contentor de 40'	864pcs(HQ)

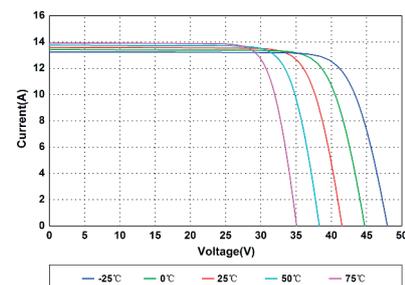
DESENHO TÉCNICO



CURVAS



Curvas corrente-tensão e energia-tensão em diferentes irradiações



Curvas corrente-tensão a diferentes temperaturas