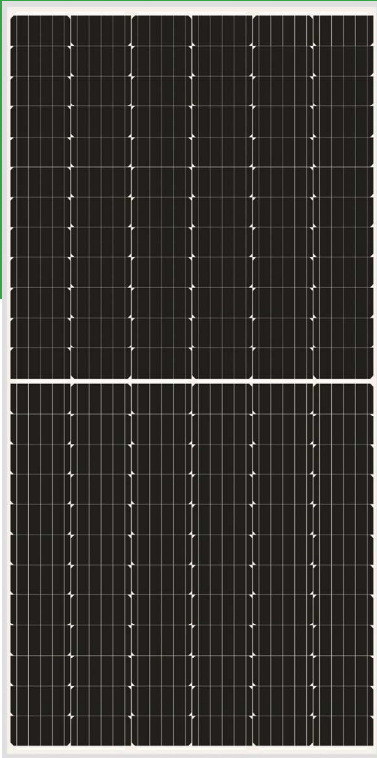




AS-6M-HCM

400~410W

MODULO MONOCRISTALINO

DESEMPENHO AVANÇADO E VANTAGENS COMPROVADAS

- Alta eficiência de conversão de módulo de até 20,4% usando design inovador de meia célula e tecnologia de célula traseira do emissor passivado (PERC).
- Coeficiente de baixa temperatura e excelente desempenho sob alta temperatura de condições de pouca luz.
- A estrutura de alumínio robusta garante que os módulos suportem cargas de vento de até 2400Pa e cargas de neve até 5400Pa.
- Alta confiabilidade contra condições ambientais extremas (névoa de sal passando, testes de amônia e granizo).
- Resistência à degradação induzida potencial (PID).

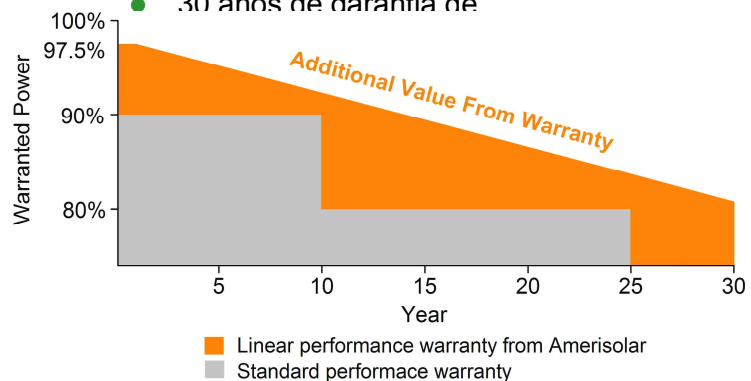
CERTIFICAÇÕES

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62 IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), KS(South Korea), BIS(India), MCS(UK), CEC(Australia), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brazil), TSE(Turkey).
- ISO 9001:2015: Sistema de gestão da qualidade



GARANTIA ESPECIAL

- 20 anos de garantia do produto
- 30 anos de garantia de



**Apaixonadamente
comprometeu-se a
entregando inovador**

CARACTERÍSTICAS ELETRICAS NO STC

Força máxima (P_{max})	400W	405W	410W
Voltagem do circuito aberto (V_{oc})	48.7V	49.0V	49.1V
Corrente de curto circuito (I_{sc})	10.79A	10.83A	10.87A
Tensão na Potencia Máxima (V_{mp})	40.7V	41.0V	41.3V
Corrente na Potencia Máxima (I_{mp})	9.84A	9.88A	9.93A
Eficiencia do Modulo (%)	19.9	20.1	20.4
Temperatura de Operação	-40°C to +85°C		
Tensão Máxima do Sistema	1000V DC/1500V DC		
Classificação de resistencia ao fogo	Type 1(de acordo com UL1703)/ Classe C (IEC61730)		
Classificação máxima do fusível da série	15A		

STC: Irradiancia 1000W/m², temperatura da Celula 25°C, AM1.5

CARACTERÍSTICAS ELETRICAS NO NOCT

Força máxima (P_{max})	300W	304W	308W
Voltagem do circuito aberto (V_{oc})	44.8V	45.1V	45.4V
Corrente de curto circuito (I_{sc})	8.74A	8.77A	8.80A
Tensão na Potencia Máxima (V_{mp})	37.0V	37.3V	37.6V
Corrente na Potencia Máxima (I_{mp})	8.11A	8.15A	8.20A

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

CARACTERÍSTICAS MECANIAS

Tipo de celula	Monocristalino PERC 158.75x79.375mm
Numero de celulas	144 (6x24)
Dimensões do modulo	2008x1002x40mm (79.06x39.45x1.57polegadas)
Peso	23kg (50.7lbs)
Capa	3.2mm (0.13polegadas) vidro temperado com revestimento AR
Quadro	Liga de aluminio anodizado
Caixa de junção	IP68, 3 diodos
Cabo	4mm ² (0.006polegadas ²), 1100mm (43.31polegadas)
Conector	MC4 or MC4 compativel

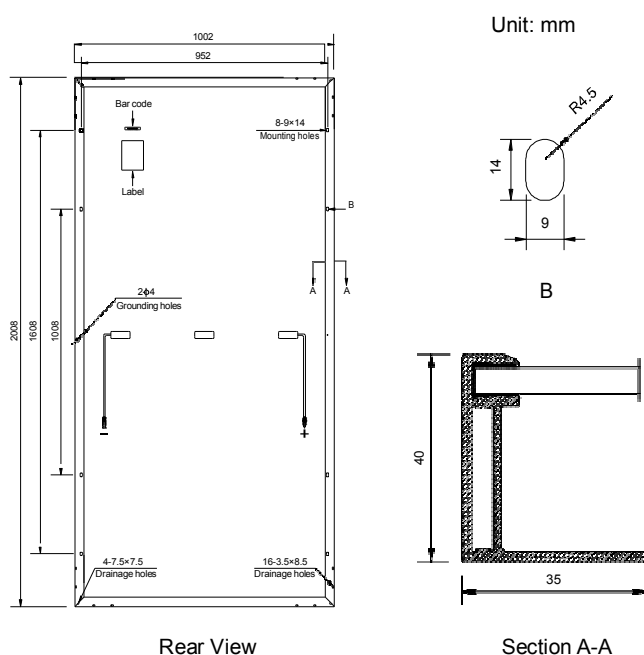
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Tempertaura nominal de celula operacional (NOCT)	43°C±2°C
Coefficientes de Temperatura de P_{max}	-0.36%/°C
Coefficientes de Temperatura V_{oc}	-0.28%/°C
Coefficientes de Temperatura I_{sc}	0.05%/°C

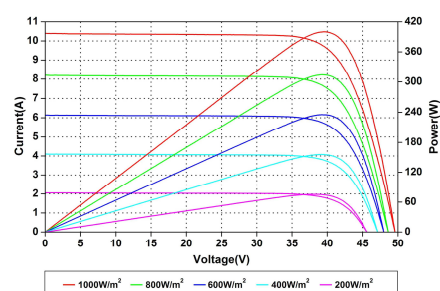
EMBALAGEM

Empacotamento padrão	27pcs/pallet
Quantidade do modulo por container de '20	270pcs
Quantidade do modulo por container de '40	594pcs(GP)/649pcs(HQ)

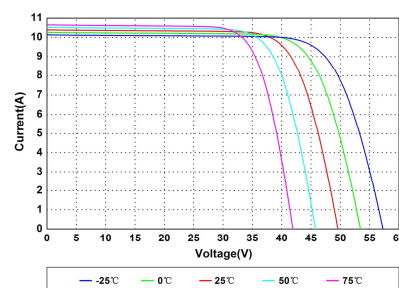
DESENHOS DE ENGENHARIA



IV CURVAS



Curvas de tensão atual e potencia tensão em diferentes irradiancias



Curvas de tensão atual em diferentes temperaturas

As especificações nesta folha de dados estão sujeitas a alterações sem aviso prévio