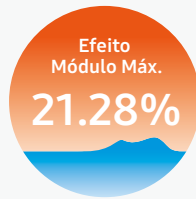
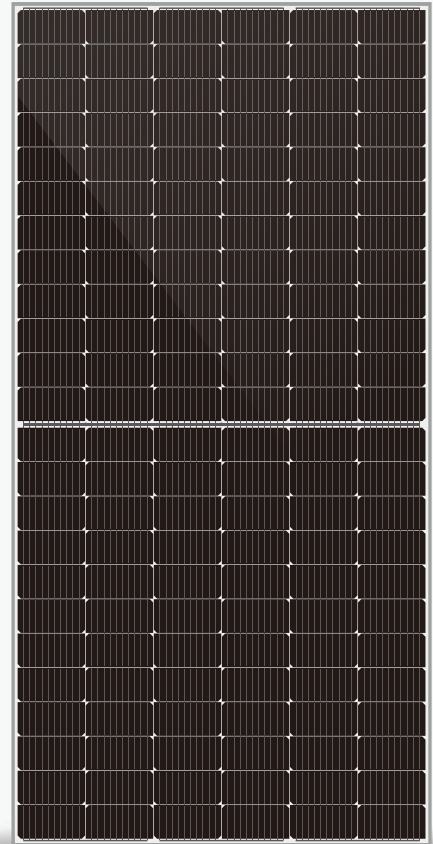


DHM-72X10

0~+5W

520~550W

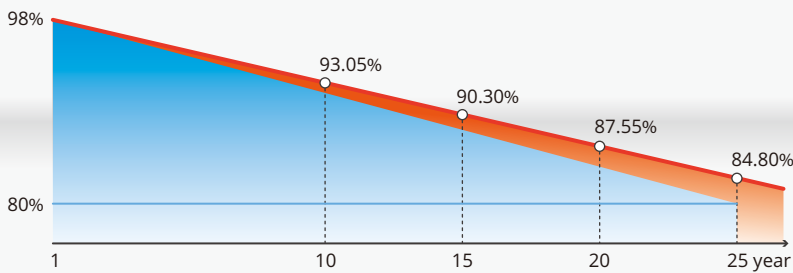
Half-Cell High Efficiency PV Module



Quality Guarantee

12-ANOS Garantia de material e tecnologia de 12 anos

25-ANOS Garantia linear de saída de 25 anos



DAH Solar Linear power output guarantee

Standard Linear power output guarantee



Mais Geração De Energia

Maior tamanho da área de captação de luz e maior conversão de eficiência do módulo



Tecnologia 10 Busbar

Maior densidade de coleta de energia melhora a geração de energia



Performance de Geração Estável

Garantido 0~+5W de tolerância positiva e degradação de geração mais lenta: primeiro ano $\leq 2\%$, 0.55% ano 2-25



Maiores ganhos de potência e menores perdas

Excelente desempenho de baixa irradiância e baixa perda por sombra



Processo Otimizado e Atualizado

Menor risco de hot-spot e maior capacidade anti-PID



Forte Adaptabilidade Ambiental e Grande Durabilidade

Certificada por testes de resistência às intempéries, areia, névoa salina, amônia, etc. Carga mecânica aprimorada: carga do vento (2400 Pascal) e carga da neve (5400 Pascal)

Abrange Certificados de Produtos e Sistemas



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

OHSAS 18001-

2007/International standards for occupational health & safety

ISO 14001-

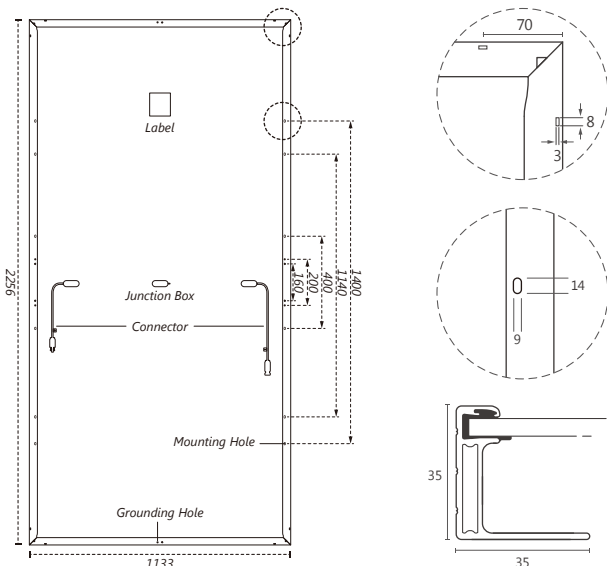
2015/Standards for environmental management system

ISO 9001-

2015/Quality management system

DHM-72X10 520~550W

Projeto



Especificação Mecânica

Cells Type
Mono 182×91mm

Peso
27.2kg

Cabos de saída
(Incluindo conector)
Número de células
Vidro
Caixa de Junção
Conector

Dimensão (L×W×T)
2256×1133×35mm

Embalagem
31pcs/pallet, 620pcs/40HQ

4.0mm², Vertical: 300mm(+)/400mm(-)
Horizontal: 1400mm(+)/1400mm(-)
144 (6×24)
3.2mm alta transmissão, Revestimento antirefletivo
IP68, 3 Diodos bypass
MC4 Compatível

Parâmetros operacionais

Tensão máxima do sistema 1000V/1500V DC
Temperatura de operação -40 ~ +85°C
Classificação máxima de fusíveis em série 25A
Carga de neve, frente 5400Pa
Carga de vento, parte traseira 2400Pa
Temperatura nominal da célula operacional 45°C±2°C
Nível de aplicação Class A

STC-CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tipo de módulo	DHM-72X10					
Potência máxima (Pmax)	525W	530W	535W	540W	545W	550W
Tensão de circuito aberto (Voc)	49.2V	49.4V	49.6V	49.8V	50.0V	50.2V
Tensão de potência máxima (Vmp)	41.4V	41.6V	41.8V	42.0V	42.2V	42.4V
Corrente de curto-circuito (Isc)	13.48A	13.54A	13.60A	13.66A	13.72A	13.78A
Corrente de potência máxima (Imp)	12.68A	12.74A	12.80A	12.86A	12.91A	12.97A
Eficiência do módulo (%)	20.05%	20.70%	20.90%	21.10%	21.30%	21.50%
Coefficiente de temperatura de Isc	0.05%/°C					
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.31%/°C					
Coefficiente de potência de Pmax	-0.35%/°C					

Ambiente de teste padrão : Irradiância 1000W/m², temperatura da célula 25°C, Espectro AM1.5

NOCT-CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Potência máxima (Pmax)	391W	394W	398W	402W	405W	409W
Tensão de circuito aberto (Voc)	46.1V	46.3V	46.5V	46.7V	46.9V	47.1V
Tensão de potência máxima (Vmp)	38.8V	39.0V	39.2V	39.4V	39.6V	39.8V
Corrente de curto-circuito (Isc)	10.89A	10.94A	10.99A	11.04A	11.09A	11.13A
Corrente de potência máxima (Imp)	10.06A	10.11A	10.15A	10.20A	10.24A	10.29A

Ambiente de teste padrão: Irradiance 800W/m², temperatura ambiente 20°C, Spectrum AM1.5, velocidade do vento 1m/s

I-V Curve (DHM-72X10-530W)

