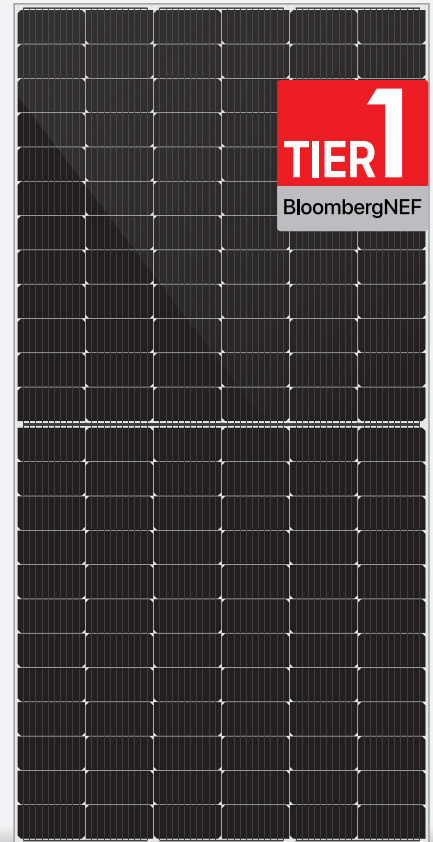


DHM-72X10

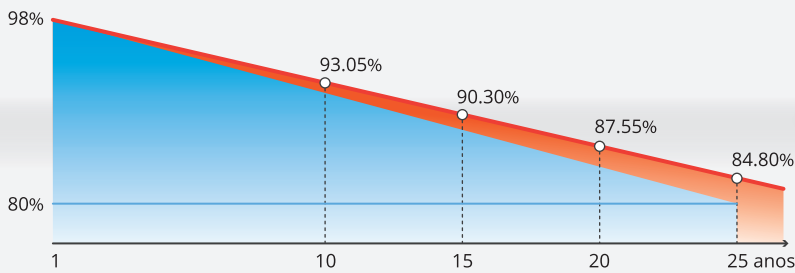
**550~555W**

Half-Cell High Efficiency PV Module



### Garantia de qualidade

- 12-anos** Garantia de produto de 12 anos
- 25-anos** Garantia de potência linear de 25 anos



- Garantia de potência linear para módulos de alta eficiência da DAH
- Garantia de potência linear padrão



#### 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 ≤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)

### Certificações



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO

ISO 45001-

2018/Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional

ISO 14001-

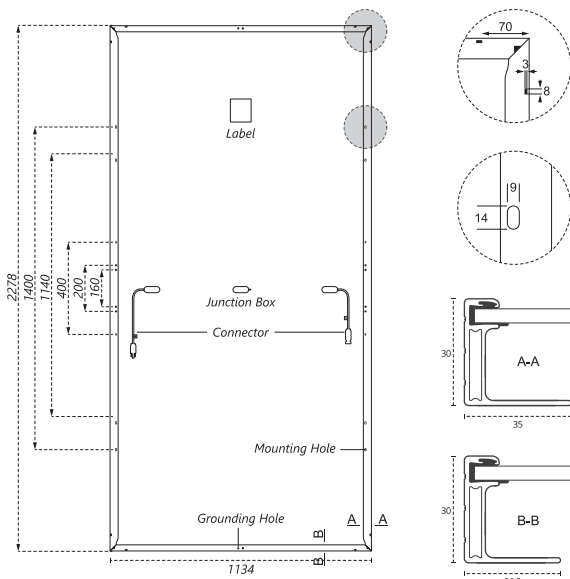
2015/Sistema de Gestão Ambiental

ISO 9001-

2015/Sistema de Gestão de Qualidade

# DHM-72X10-550~555W

## Design(medidas em mm)



## Especificação Mecânica

Especificações da célula  
**Mono 182×91mm**

Peso do módulo  
**29kg**

Especificação de cabos  
(Incluindo conector)  
Número de células  
Vidro  
Caixa de Junção  
Conector

Dimensão (L×W×T)  
**2278×1134×30mm**

Embalagem  
**36pcs/pallet, 720pcs/40HQ**

4.0mm<sup>2</sup>, 350/250mm de comprimento  
o comprimento pode ser customizado  
144 (6×24)  
3.2mm alta transmissão, Revestimento antirefletivo  
IP68, Três diodos bypass  
MC4 compatível

## Parâmetros de operação

Tensão máxima do sistema	1500V DC
Temperatura de operação	-40 ~ +85°C
Corrente máxima nominal do fusível	25A
Carga estática máxima, frontal (como vento, neve)	5400Pa
Carga estática máxima, traseira (como vento)	2400Pa
Temperatura nominal de operação da célula	45°C±2°C
Nível de aplicação	Class A

## STC—Características Elétricas

Modelo	DHM-72X10	
Potência máxima (Pmax/W)	550	555
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	50.2	50.4
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	42.4	42.6
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	13.78	13.84
Corrente em máxima potência (Imp/A)	12.97	13.03
Eficiência do módulo (%)	21.29	21.48
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/m<sup>2</sup>, Temperatura da célula 25°C, Espectro AM1.5

## NOCT—Características Elétricas

Potência máxima (Pmax/W)	409	413
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	47.1	47.3
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	39.8	40.0
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	11.13	11.18
Corrente em máxima potência (Imp/A)	10.29	10.33

Ambiente de teste padrão: Irradiância 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura da célula 20°C, Espectro AM1.5, Velocidade do vento 1m/s

## I-V Gráfico

