



DHT-M72X10/FS  
**545~555W**

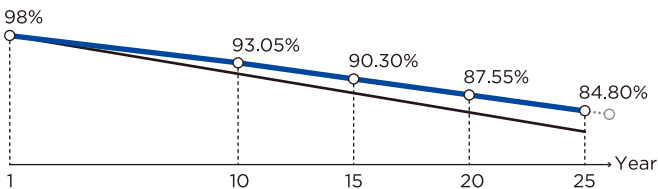
# Modulos FV

# Full Screen

**Sem Água, Sem Poeira, Mais Energia**

## Quality Guarantee

- 12-anos → Garantia de produto de 15 anos
- 25-anos → Garantia de potência linear de 25 anos



- Garantia de potência útil linear da DAH Solar
- Garantia de potência útil linear padrão

## Certificações



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO  
 ISO 45001: 2018/Padrões internacionais de segurança e saúde ocupacional  
 ISO 14001: 2015/Padrões do sistema de controle ambiental  
 ISO 9001: 2015/Sistema de gestão de qualidade

**Baixa corrente, aumentar a produção de energia**  
 1/3 design, menor corrente e menor perda

**Aumento de 6-15%+ na produção anual de energia**  
 Reduz eficazmente as perdas de geração de energia devido ao acúmulo de sujeira e reduz o risco de ponto quente

**Ângulo R curvo de 128° para reduzir a pressão de aderência em 75%+**  
 Design de moldura curva ergonômica para uma experiência ótima de manuseio e instalação

**Processo revolucionário de fabricação**  
 Usando uma excelente tecnologia de montagem dos frames

**Excelente capacidade de carga mecânica**  
 Aprovado nos testes de resistência à intempérie para areia, spray salino, amônia e teste de carga mecânica reforçada: Carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)

# DHT-M72X10/FS

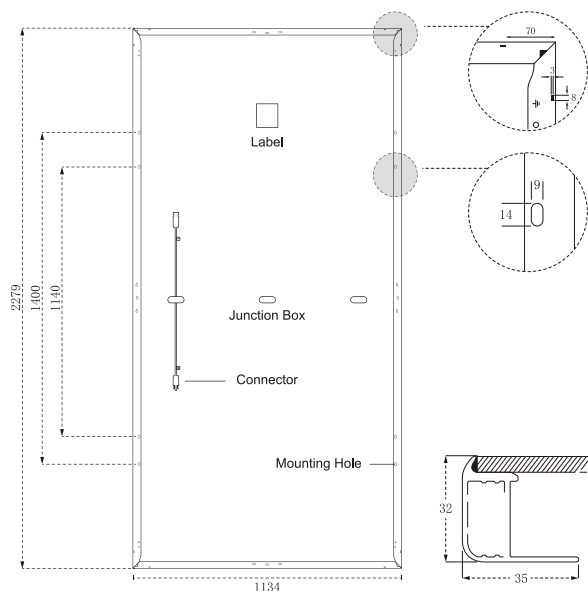
# 545~555W



## Parâmetros Mecânicos

Especificação de cabos	4.0mm <sup>2</sup> , 400/400mm de comprimento,
(Incluindo conector)	o cumprimento pode ser customizado
Número de células	216 (6×36)
Vidro	3.2mm alta transmissão, Revestimento antirefletivo
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Conector	MC4 compatível
Peso do módulo	29kg
Especificações da célula	Tipo N 182×60.7mm
Dimensão (LxWxT)	2279×1134×32mm
Embalagem	34pc./paleta, 680pc./40HQ

## Design(medidas em mm)



## 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	DHT-M72X10/FS		
Potência máxima (Pmax/W)	545	550	555
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	148.8	149.0	149.2
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	125.2	125.4	125.6
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	4.62	4.65	4.68
Corrente em máxima potência (Imp/A)	4.35	4.39	4.42
Eficiência do módulo (%)	21.09	21.28	21.48

Tolerância de Potência: 0~+5W, Coeficiente de temperatura de Isc: 0.05%/°C, Coeficiente de temperatura de Voc: -0.31%/°C, Coeficiente 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)	405	409	413
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	139.6	139.8	139.9
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	117.4	117.6	117.8
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	3.73	3.76	3.78
Corrente em máxima potência (Imp/A)	3.45	3.48	3.50

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

