



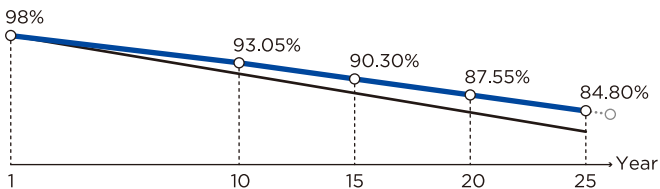
DHM-72X10/FS  
**550~555W**

Modulos FV  
**Full Screen**

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

**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

**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



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)

# DHM-72X10/FS

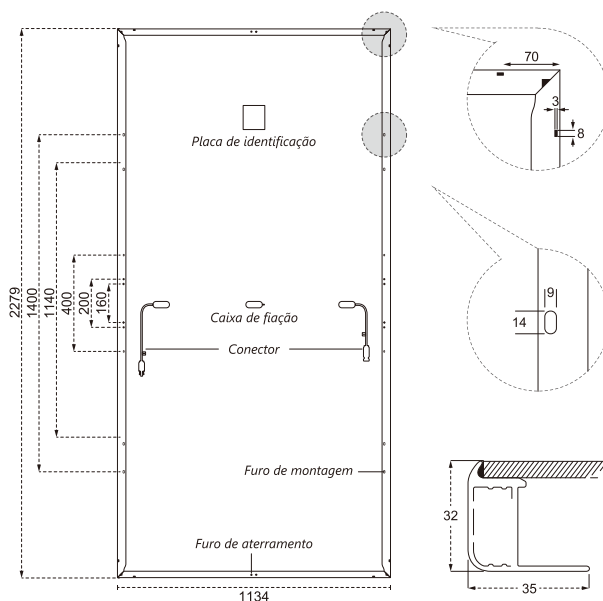
# 550~555W



## Parâmetros Mecânicos

Especificação de cabos	4.0mm <sup>2</sup> , 350/250mm de comprimento
(Incluindo conector)	o comprimento pode ser customizado
Número de células	144 (6x24)
Vidro	3.2mm alta transmissão, Revestimento antirefletivo
Caixa de Junção	IP68, Três diodos bypass
Conector	MC4 compatível
Peso do módulo	29kg
Especificações da célula	Mono 182x91mm
Dimensão (LxWxT)	2279x1134x32mm
Embalagem	34pcs/pallet, 680pcs/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	DHM-72X10/FS	
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

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)	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

