

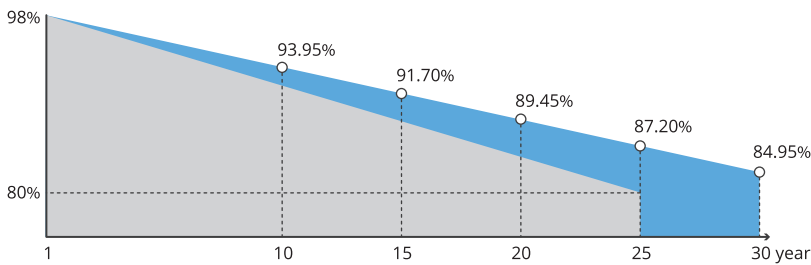
Mono Perc

# DHM-72X10/BF

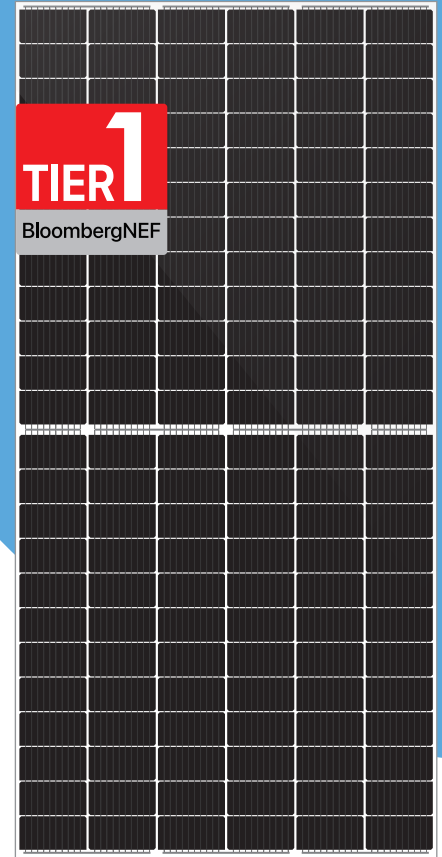
Bifacial Half-cell High Efficiency PV Module

## 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



# 550~555 W

Eficiência

**21.48%**

- Up to 20% generation gain from the rear-side**  
 The grid line transparent back sheet increases the back reflection, and the power generation gain increases with the back light
- More than 25% module weight lighter**  
 Compared with the dual glass module, the weight is reduced by 25%, which is easy to install and save the cost of BOS
- Higher generation efficiency and stability**  
 Low current, low hotspot and better low-irradiance performance, more stable power generation
- Longer power output life span**  
 Anti PID, low acetic acid concentration, ensure the module linear power output for 30 years
- Strong environmental adaptability**  
 Certified by Dust-Sand, Salt-Mist, Ammonia etc. weather resistance tests
- Select Grade A crystalline silicon solar cells**  
 Grade A crystalline silicon solar cells make high-power output with cost-effective

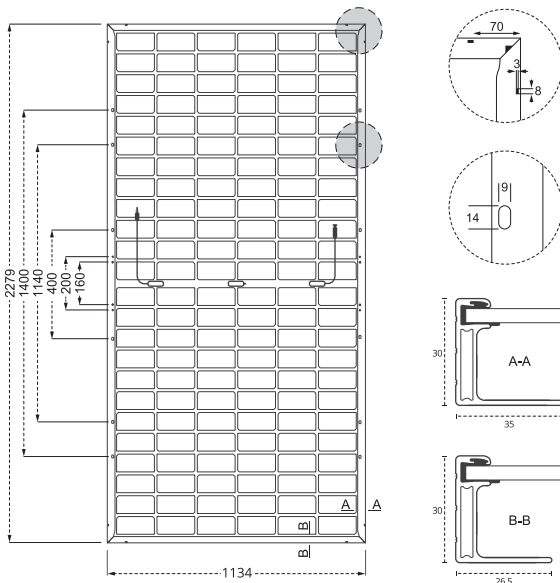
## Certificações



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/BF-550~555W

## Design(medidas em mm)



## Parâmetros Mecânicos

Especificações da célula  
Mono 182×91mm

Peso do módulo  
29kg

Especificação de cabos  
(Incluindo conector)

Número de células

Vidro

Caixa de Junção

Conector

Dimensão (LxWxT)  
2279×1134×30mm

Embalagem  
31pç./paleta, 620pç./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, 3 diodos de bypass

MC4 compatível

## Parâmetros de operação

Tensão máxima do sistema	1500V DC
Temperatura de operação	-40 ~ +85°C
Corrente máxima nominal do fusível	30A
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/BF			
	STC	Noct	STC	Noct
Potência máxima (Pmax/W)	550W	409W	555W	413W
Tensão de circuito aberto (Voc/V)	50.2V	47.09V	50.4V	47.28V
Tensão em máxima potência (Vmp/V)	42.4V	39.77V	42.6V	39.96V
Corrente de curto-circuito (Isc/A)	13.78A	11.13A	13.84A	11.18A
Corrente em máxima potência (Imp/A)	12.97A	10.29A	13.03A	10.33A
Eficiência do módulo (STC)	21.29%		21.48%	

STC: Ambiente de teste padrão: Irradiância de 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura celular de 25°C, espectro AM1.5

NOCT: Ambiente de teste padrão: Irradiância de 800W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente de 20°C, espectro AM1.5, velocidade do vento de 1m/s

Fator de bifacialidade ref.: 70±5%

Coefficiente de temperatura de Voc: -0.31%/°C

Coefficiente de temperatura de Isc: 0.05%/°C

Coefficiente de potência de Pmax: -0.35%/°C

## Parâmetros de geração de energia bilateral (ganho traseiro)

5%	Potência máxima (Pmax)	578W	582.5W
	Eficiência do módulo (%)	22.35%	22.54%
15%	Potência máxima (Pmax)	633W	632.7W
	Eficiência do módulo (%)	24.47%	24.48%
25%	Potência máxima (Pmax)	688W	694W
	Eficiência do módulo (%)	26.60%	26.84%

## I-V Gráfico

