

Mono Perc

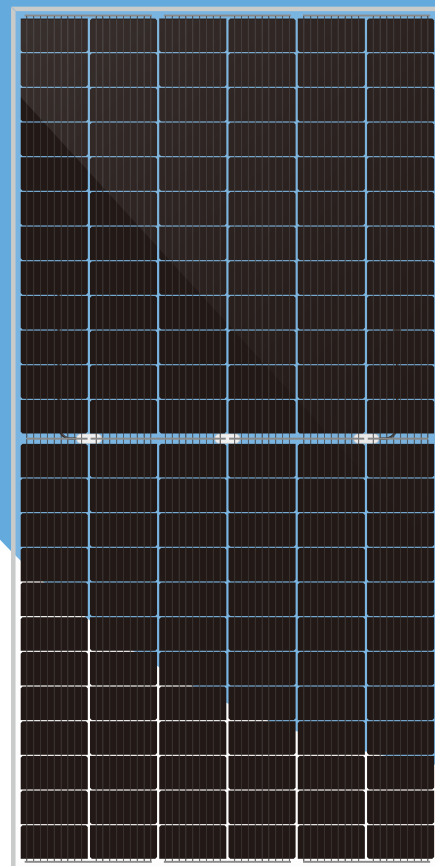
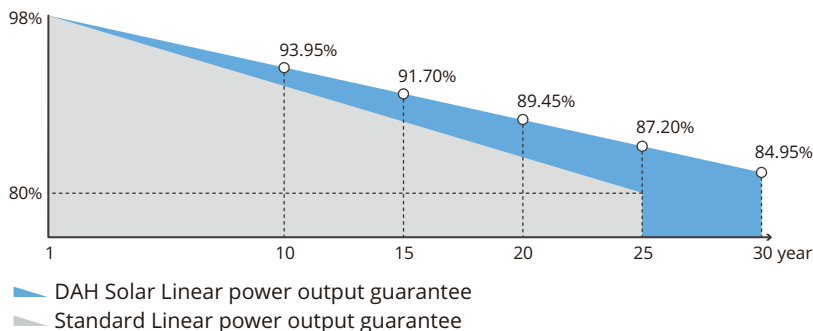
# DHM-72L9/BF

Módulo fotovoltaico de alta eficiência bifacial half-cell

## Quality Guarantee

Garantia de material e tecnologia de **12 anos**

Garantia linear de saída de **30 anos**



# 430~460W<sup>0 ~ +5W</sup>

Efeito Módulo Máx.

**21.16%**



### Ganho de até 20% de geração da face traseira

O back sheet transparente aumenta o reflexo traseiro, e o ganho de geração de energia aumenta com a luz traseira



### Peso do módulo 25% mais leve

Comparado com o módulo de vidro duplo, o peso é reduzido em 25%, o que o torna fácil de instalar e economiza o custo do BoS



### Maior eficiência e estabilidade da geração

Baixa corrente, baixo hotspot e melhor desempenho de baixa irradiação, geração de energia mais estável



### Maior tempo de vida útil da saída de energia

Anti PID, baixa concentração de ácido acético, garante a saída de energia linear do módulo por 30 anos



### Forte adaptabilidade ambiental

Certificado por poeira, névoa salina, amônia etc. testes de resistência climática



### Selecione células solares de silício cristalinas grau A

Células solares de silício cristalina grau A fazem alta potência de produção com custo-benefício

## Abrange Certificados de Produtos e Sistemas



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 9001-

2015/Quality management system

ISO 14001-

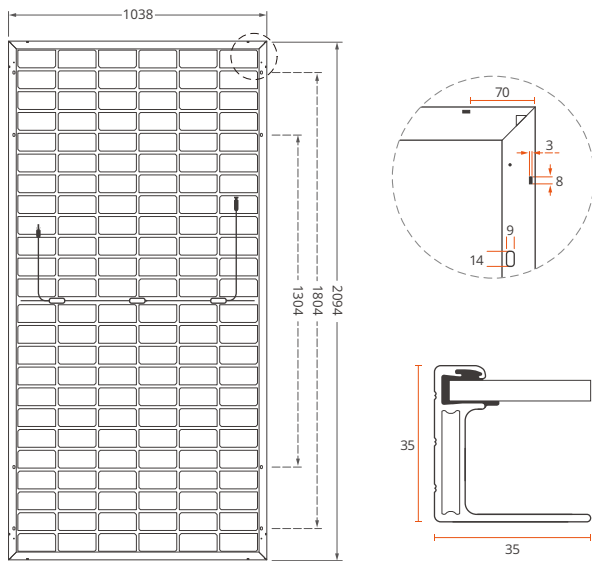
2015/Standards for environmental management system

OHSAS 18001-

2007/International standards for occupational health & safety

# DHM-72L9/BF 430~460W

## Projeto



## Especificação Mecânica

**Tipo de célula**  
Mono 166×83mm

**Peso**  
24kg

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

**Dimensão (L×W×T)**  
2094×1038×35mm

**Embalagem**  
31pcs/pallet, 682pcs/40HQ

4.0mm<sup>2</sup>, Vertical: 300mm(+)/400mm(-)  
Horizontal: 2200mm(+)/2200mm(-)  
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** 20A  
**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

## Características Elétricas

### DHM-72L9/BF

Tipo de módulo	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct	STC	Noct
Potência máxima (Pmax)	430W	320W	435W	324W	440W	327W	445W	331W	450W	335W	455W	339W	460W	342W
Tensão de circuito aberto (Voc)	48.70V	45.68V	48.85V	45.82V	49.00V	45.96V	49.15V	46.10V	49.30V	46.24V	49.45V	46.38V	49.60V	46.52V
Tensão de potência máxima (Vmp)	41.51V	38.94V	41.66V	39.08V	41.81V	39.22V	41.96V	39.36V	42.11V	39.50V	42.26V	39.64V	42.41V	39.78V
Corrente de curto-circuito (Isc)	11.23A	9.07A	11.26A	9.10A	11.29A	9.12A	11.32A	9.15A	11.35A	9.17A	11.38A	9.20A	11.41A	9.22A
Corrente de potência máxima (Imp)	10.36A	8.22A	10.44A	8.28A	10.52A	8.35A	10.61A	8.41A	10.69A	8.48A	10.77A	8.54A	10.85A	8.60A
Eficiência do módulo (STC)	19.78%		20.01%		20.24%		20.47%		20.70%		20.93%		21.16%	

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

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

Referir fator bifacial: 70±5%

Coefficiente de temperatura de Isc: 0.05%/°C

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

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

### Double-sided power generation parameters (Rear gain)

5%	Potência máxima (Pmax)	452W	457W	462W	467W	473W	478W	483W
	Eficiência do módulo (%)	20.77%	21.01%	21.26%	21.50%	21.74%	21.98%	22.22%
15%	Potência máxima (Pmax)	495W	500W	506W	512W	518W	523W	529W
	Eficiência do módulo (%)	22.75%	23.02%	23.28%	23.54%	23.81%	24.07%	24.34%
25%	Potência máxima (Pmax)	538W	544W	550W	556W	563W	569W	575W
	Eficiência do módulo (%)	24.73%	25.02%	25.30%	25.59%	25.88%	26.17%	26.45%

## I-V Curve (DHM-72L9/BF-440W)

