

# iNFINITY

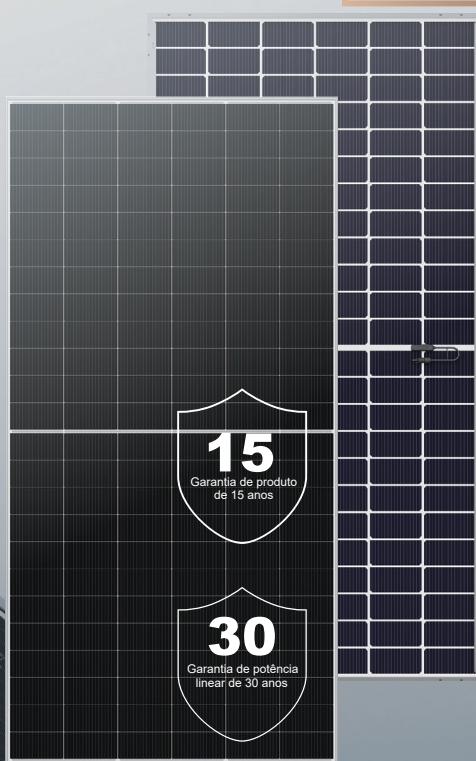
## N-Type

Módulo Bifacial com Vidro Duplo

**DMxxxM10T-B72HSW**  
**580~600W**

**23.2%**  
Eficiência Máxima

- **Liderança na fabricação**  
Mais de 40 anos de experiência em fabricação de alta tecnologia
- **Alta responsabilidade ambiental, social e de governança (ESG)**  
100% de produção verde, cadeia de suprimentos transparente e excelente classificação ESG na indústria solar



### Melhor Escolha para Aplicações em Projetos

IRR (Taxa Interna de Retorno) melhorada com tempos de amortização mais curtos, redução do LCOE (Custo Nivelado de Energia) e menores custos de BOS (Equilíbrio do Sistema)

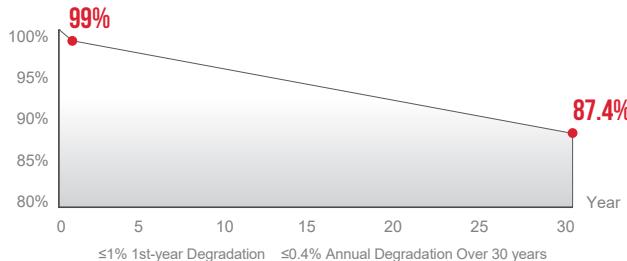
### Testes de Estresse Prolongados

Proteção contra condições ambientais adversas  
Certificada pela TÜV Rheinland.

### Produto Verde

Foco na economia circular - baixa pegada de carbono, livre de PFAS e componentes recicláveis.

## GARANTIA DE POTÊNCIA



## SISTEMA DE GESTÃO DA EMPRESA

SA 8000: Padrões de Responsabilidade Social da OIT  
ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade  
ISO 14001: Sistema de Gestão Ambiental  
ISO 45001: Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional  
ISO 50001: Sistema de Gestão de Energia  
ISO 27001: Sistema de Gestão de Segurança da Informação

## CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO

IEC 61215, IEC 61730  
Testes de Estresse Prolongados (IEC TS 63209)  
Corrosão por Amônia (IEC 62716)  
Corrosão por Névoa Salina (IEC 61701)  
LeTID (IEC TS 63342)  
Poeira e Areia (IEC 60068)



Warranty partner



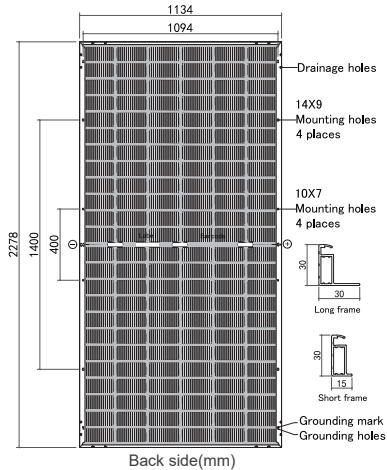
Um membro do Grupo Hengdian



# DMxxxM10T-B72HSW

## Especificação do Módulo

Tipo de célula	Monocristalino N-type, 144 (6×24)
Dimensões (mm)	2278×1134×30
Peso (kg)	31.8
Cobertura frontal	Vidro termoendurecido de 2 mm
Cobertura traseira	Vidro termoendurecido de 2 mm
Caixa de junção	3 Diodos, IP68 conforme norma IEC 62790
Cabos	4mm <sup>2</sup> /Retrato: 300mm (+)/200mm (-) Paisagem: 1350mm(+)/1350mm(-) O comprimento pode ser personalizado
Tipo de conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1500V)



## Especificações Elétricas<sup>1</sup>

Modelo do Módulo	DM580M10T-B72HSW		DM585M10T-B72HSW		DM590M10T-B72HSW		DM595M10T-B72HSW		DM600M10T-B72HSW	
Condição de Teste	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax/W)	580	436	585	440	590	444	595	448	600	452
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	13.24	10.64	13.30	10.69	13.36	10.74	13.42	10.79	13.47	10.83
Tensão de Potência Máxima (Vmpp/V)	43.85	41.00	44.04	41.18	44.23	41.36	44.42	41.54	44.61	41.72
Corrente de Curto-Círculo (Isc/A)	13.99	11.33	14.05	11.38	14.11	11.43	14.17	11.48	14.23	11.53
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	52.50	49.43	52.70	49.62	52.90	49.81	53.10	50.00	53.30	50.19
Eficiência do Módulo STC (%)	22.5		22.6		22.8		23.0		23.2	

1 Medidas de acordo com a IEC 60904-3, Tolerância de medição: ISC: ±4%, VOC: ±3%, Incerteza do teste para Pmax: ±3%, Bifacialidade: 80% ± 5%

2 STC (Condição de Teste Padrão): Radiação 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura do módulo 25°C, AM = 1.5

3 NMOT: Radiação 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM = 1.5, Velocidade do vento 1 m/s

## Especificações Elétricas (BNPI)<sup>4</sup><sup>5</sup>

Potência Nominal (W)	580	585	590	595	600
Potência Máxima (Pmax/W)	641	647	652	658	663
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	14.61	14.67	14.74	14.81	14.86
Tensão de Potência Máxima (Vmpp/V)	43.90	44.09	44.28	44.47	44.66
Corrente de Curto-Círculo (Isc/A)	15.39	15.46	15.52	15.59	15.66
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	52.51	52.71	52.91	53.11	53.31

4 Medidas de acordo com a IEC 60904-3, Tolerância de medição: ISC: ±4%, Voc: ±3%, Incerteza do teste para Pmax: ±3%  
 5 BNPI: Radiação frontal 1000 W/m<sup>2</sup>, Radiação traseira 135 W/m<sup>2</sup>, Temperatura do módulo 25°C, AM = 1.5

## Características de Temperatura

Temperatura Nominal de Operação do Módulo (NMOT)	42±2 °C
Coeficiente de Temperatura de Pmax (%/°C)	-0.29
Coeficiente de Temperatura de Voc (%/°C)	-0.25
Coeficiente de Temperatura de Isc (%/°C)	+0.048

## Embalagem

Container	40HQ
Dimensões do Pallet(mm)	2320×1140×1250
Peças por Pallet	36
Peças por Container	720



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.  
 Add: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118  
 Tel: 0086-579-8658-8826 E-mail: solar@dmegec.com.cn Website: www.dmegcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.

Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, The Netherlands.  
 Tel: +31 (0) 8 58200765 E-mail: contact@dmegec.eu

Declaração: As instruções de instalação e as condições de garantia devem ser seguidas. Devido ao progresso tecnológico, os parâmetros do produto serão ajustados conforme necessário. Ao assinar o contrato, prevalecerão os dados mais recentes da empresa. Todas as informações nesta folha de dados estão de acordo com a EN 50380. Mudanças e erros reservados. Documento: EN DS-M10T-B72HSW-20260106.  
 ©DMEGC 2026 – Todos os direitos reservados

## Condições de Operação

Temperatura de Operação (°C)	-40 até +85
Tensão Máxima do Sistema (V)	1500 DC (IEC)
Class. Proteção Contra Sobrecorrente (A)	30
Tolerância de Potência de Saída (%)	0~3
Classe de Proteção	Class II
Carga Máx. de Teste, Empurrar/Puxar (Pa)	5400 / 2400
Carga Máx. de Projeto, Empurrar/Puxar (Pa)	3600 / 1600

