

iNFINITY

N-Type

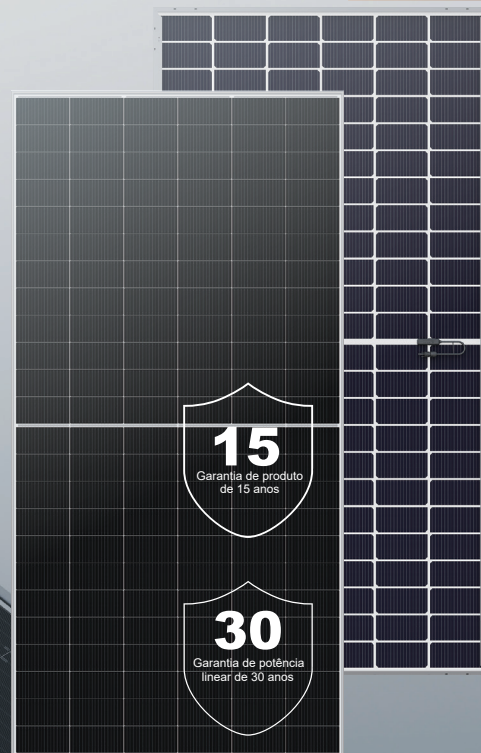
Módulo Bifacial com Vidro Duplo

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

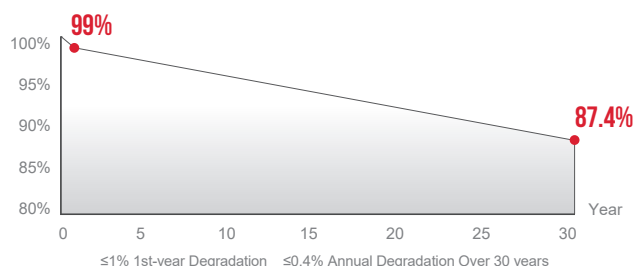
Proteção contra condições ambientais adversas
Certificada pela TÜV Rheinland.



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)

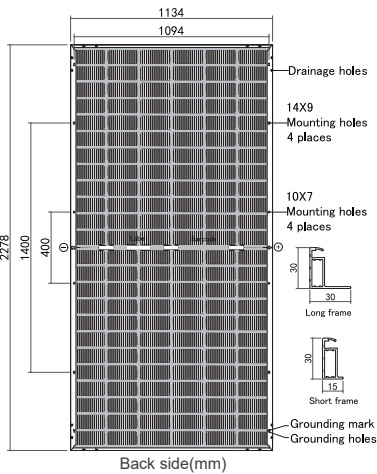


DMxxxM10T-B72HSW



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 Diodoss , IP68 conforme norma IEC 62790
Cabos	4mm²/Retrato: 350mm (+)/250mm(-) Paisagem: 1300mm(+)/1300mm(-) O comprimento pode ser personalizado
Tipo de conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1500V)



Especificações Elétricas¹

Modelo do Módulo	DM580M10T-B72HSW		DM585M10T-B72HSW		DM590M10T-B72HSW		DM595M10T-B72HSW		DM600M10T-B72HSW	
Condição de Teste	STC ²	NMOT ³	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 (Vmp/V)	43.85	41.00	44.04	41.18	44.23	41.36	44.42	41.54	44.61	41.72
Corrente de Curto-Circuito (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/m², Temperatura do módulo 25°C, AM = 1.5

3 NMOT: Radiação 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM = 1.5, Velocidade do vento 1 m/s



Especificações Elétricas⁴ (BNPI)⁵

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 (Vmp/V)	43.90	44.09	44.28	44.47	44.66
Corrente de Curto-Circuito (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/m², Radiação traseira 135 W/m², Temperatura do módulo 25°C, AM = 1.5



Características de Temperatura

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



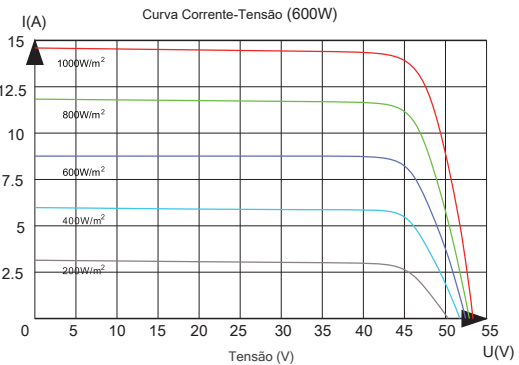
Embalagem

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



Condições de Operação

Temperatura de Operação (°C)	-40 to +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)	Snow 5400 / Wind 2400
Carga Máx. de Projeto, Empurrar/Puxar (Pa)	3600 / 1600



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.dmegecsolar.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-20240730.
©DMEGC 2024 – Todos os direitos reservados