



Melhor escolha
para sua casa



Tipo N

Módulo Bifacial com Vidro Duplo

Tipo: DMXXM10T-B72HSW/HBW

Faixa de Potência: 570 - 585 W

Eficiência Máxima: 22,65%



Aplicação do Módulo Bifacial

Geração de energia até 25% a mais devido à tecnologia de células ativas em módulos bifaciais de vidro/vidro em ambos os lados.



Melhor desempenho

Nossos módulos têm melhor desempenho em dias ensolarados e quentes devido a otimização do coeficiente de temperatura.



Excelente desempenho em baixa iluminação

Nossos módulos podem fornecer mais potência em condições de pouca iluminação, como pôr do sol, nublado ou ao alvorecer.



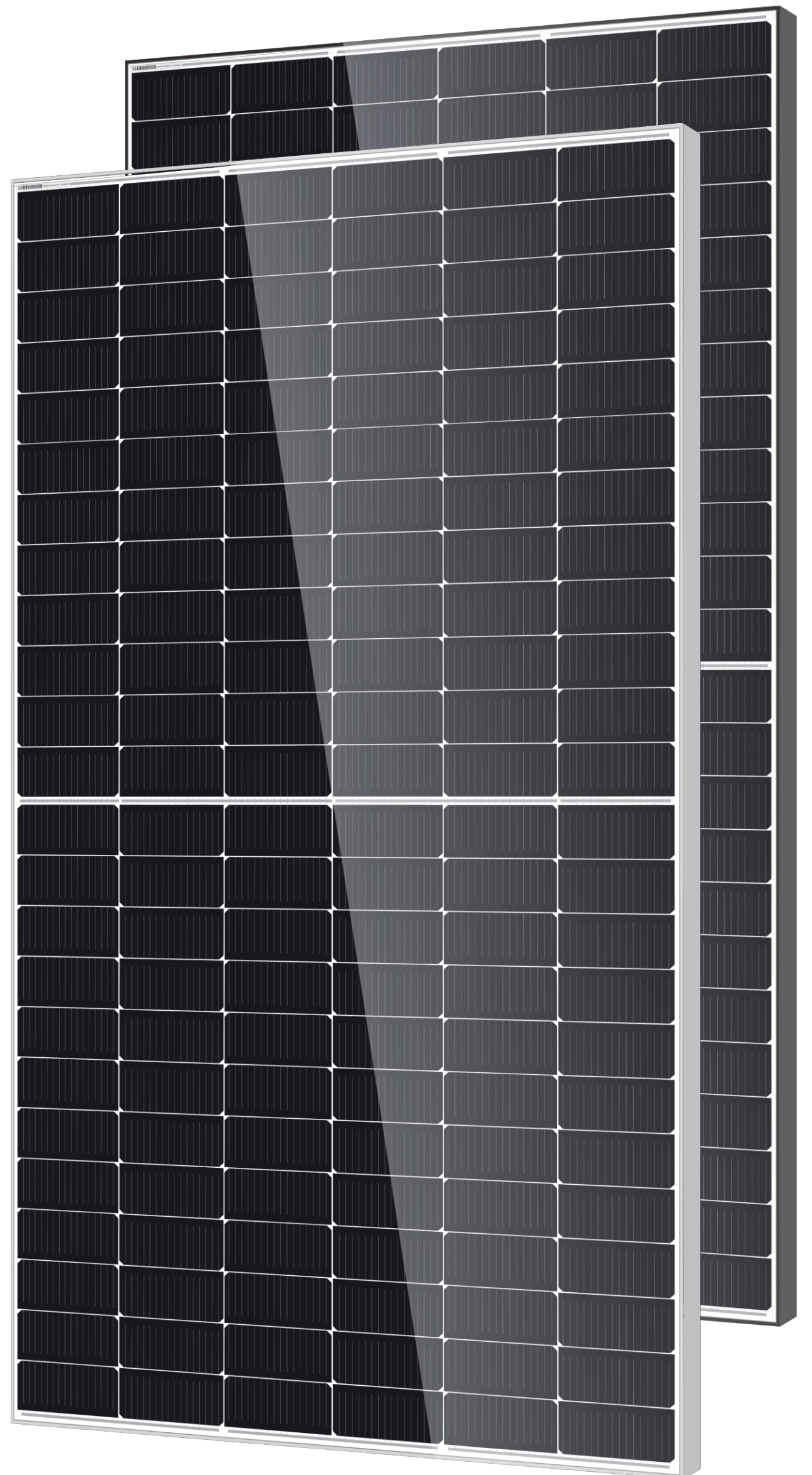
Excelente Qualidade

Mais de 40 anos de experiência em fabricação e qualidade acima do padrão IEC comprovada por testes intensos, garantindo a confiabilidade dos módulos e um investimento seguro.



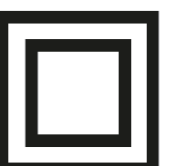
Assunção de Responsabilidade Ambiental, Social e de Governança (ESG)

DMEGC representa sua responsabilidade. A produção é certificada de acordo com SA 8000 (normas da OIT).



Certificações

- SA 8000** Padrões da OIT. Padrões de Responsabilidade Social
- ISO 9001** Sistema de gestão de qualidade
- ISO 14001** Sistema de gestão ambiental
- ISO 45001** Sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional
- ISO 50001** Sistema de gestão de energia



Um membro do Grupo Hengdian

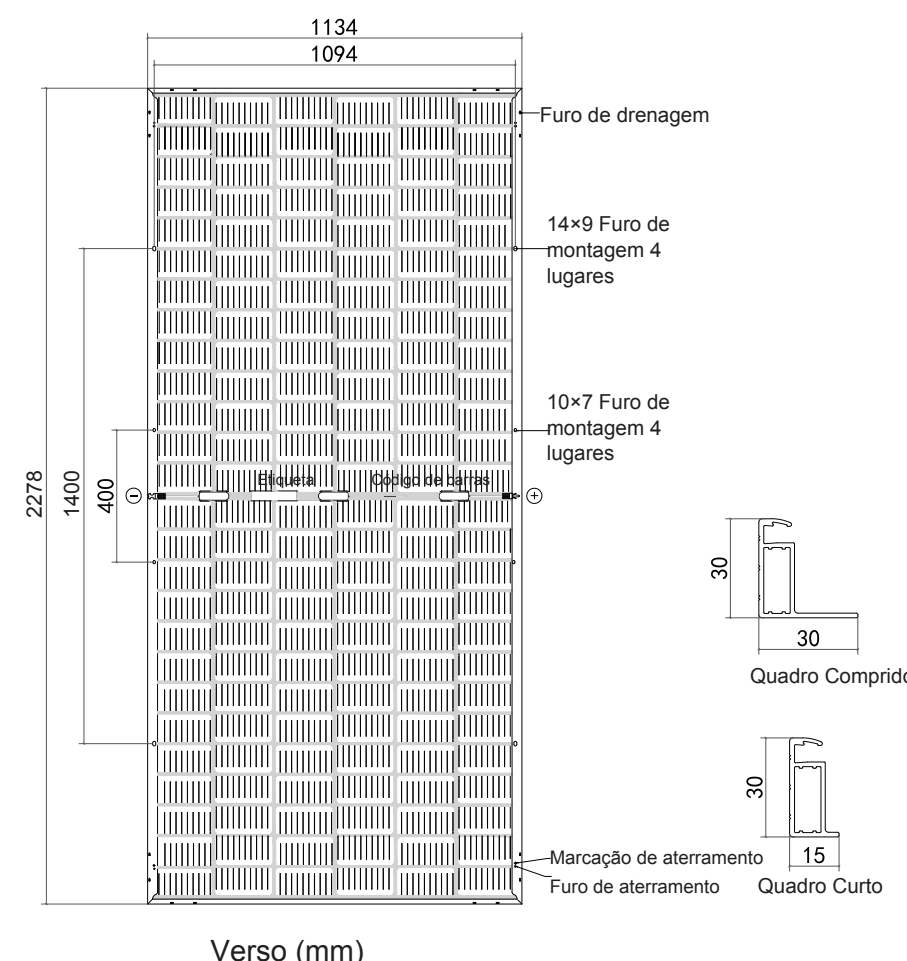


DMXXM10T-B72HSW/HBW



Especificação do Módulo

Tipo de Célula	Monocristalino tipo N, 144 (6x24)
Dimensões (mm)	2278 x 1134 x 30
Peso (kg)	32
Capa Frontal	Vidro termicamente reforçado de 2 mm com revestimento anti-reflexo
Capa de Fundo	Certificações
Caixa de Junção	3 Diodos, IP68 conforme IEC 62790
Fiação	Cabo solar de 4 mm ² , 1,3m ou Comprimento Personalizado
Tipo de conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1500V)



Especificações Elétricas¹

Modelo do Módulo	DM570M10T-B72HSW/HBW	DM575M10T-B72HSW/HBW	DM580M10T-B72HSW/HBW	DM585M10T-B72HSW/HBW
Condição de teste	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT
Potência Máxima (P_{máx}/W)	570	429	575	432
Corrente Máxima de Potência (Imp/A)	13,26	10,63	13,32	10,68
Tensão Máxima de Potência (V _{mp} /V)	43,06	40,37	43,25	40,55
Corrente de curto-circuito (I _{sc} /A)	13,90	11,22	13,96	11,27
Tensão de circuito aberto (V _{oc} /V)	51,59	49,00	51,79	49,19
Eficiência do Módulo STC (%)	22,07	22,26	22,45	22,65

¹ Medições de acordo com IEC 60904-3, Tolerância de medição: ISC: ±4%, VOC: ±3%, Bifacialidade: 80% ± 10%
² STC (Condição Padrão de Teste): Intensidade de Radiação 1000 W/m², Temperatura ambiente 25°C, AM = 1,5
³ NMOT: Intensidade de Radiação 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, AM = 1,5, Velocidade do vento 1 m/s

GERAÇÃO BIFACIAL - GANHO DE GERAÇÃO DE FUNDO

10 %	P _{max} (STC)	627	633	638	644
20 %	P _{max} (STC)	684	690	696	702
30 %	P _{max} (STC)	741	748	754	761

Certificações e Garantia

Certificações	IEC 61215, IEC 61730
	Teste de Corrosão por Amônia: IEC 62716
	Teste de Corrosão por Névoa Salina: IEC 61701
	PID (IEC TS 62804); LeTID (IEC TS 63342)
	Poeira e Areia (IEC 60068)
Número de Registro REEE	DE 50188598
Garantia do Produto	15 anos
Garantia de Potência Máxima	30 anos de garantia contínua

1.) 1º ano: mín, 99%. 2.) A partir do 2º ano: Máx. 0,4% de degradação anual. 3.) Mín. 87,4% no 30º ano.

Características de Temperatura

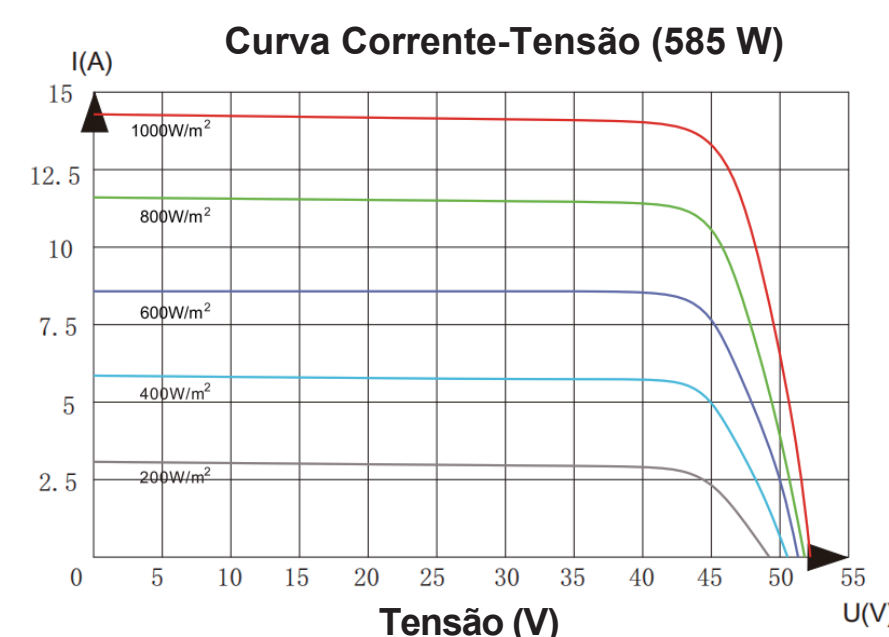
Temperatura Normal de Operação de Célula (NOCT) 45 ±2 °C	
Coefficiente de Temperatura de P _{max} (%/°C)	-0,31
Coefficiente de temperatura de V _{oc} (%/°C)	-0,26
Coefficiente de temperatura de I _{sc} (%/°C)	+0,038

Embalagem

Contêiner	40' HQ
Dimensões da paleta (mm)	2320 × 1140 × 1250
Peças por Paleta	36
Peças por Contêiner	720

Condições de Funcionamento

Temperatura de Operação (°C)	-40 a +85
Tensão Máxima do Sistema (V)	1500 CC (IEC)
Proteção contra sobrecorrente (A)	30
Tolerância de Desempenho de Energia (%)	0 / +3
Classe de Proteção	II
Carga Máxima de teste, tração/Compressão (Pa)	Neve 5400 / Vento 2400
Carga Máxima de projeto, tração/Compressão (Pa)	3600 / 1600



Declaração: As instruções de instalação e as condições de garantia devem ser seguidas. Devido à inovação tecnológica, os parâmetros do produto serão ajustados conforme a atualização; Na assinatura do contrato prevalecerão os dados mais recentes da empresa.



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Zona Industrial de Hengdian, Cidade de Dongyang,
Província de Zhejiang China 322118
Tel: 0086-579-8658-8825 Fax: 0086-579-8655-4845
E-mail: solar@dmegc.com.cn, Site: www.dmegcsolar.com

Todas as informações nesta ficha técnica correspondem à EN 50380, Exceto alterações e erros.

Versão: 08/2023, Documento: EN_DS-M10T-B72HSW/HBW-202308_4

Copyright © 2023 HengdianGroup DMEGC Magnetics.
Todos os direitos reservados.