



Melhor escolha para
Geração Centralizada



N-Type

Módulo Bifacial com Vidro Duplo

Modelo: DMxxxM10T-B72HSW

Faixa de Potência: 575 - 590W

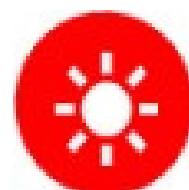
Eficiência Máxima: 22.8%

Tolerância de Potência: 0~+3%



Aplicação de Módulo Bifacial

Até 25% a mais de rendimento elétrico devido à tecnologia de células ativas em módulos bifaciais de vidro/vidro em ambos os lados.



Melhor Desempenho

Nossos módulos têm um desempenho melhor em dias ensolarados e quentes, graças ao seu coeficiente de temperatura otimizado.



Excelente Desempenho em Baixa Luminosidade

Nossos módulos também podem fornecer uma saída de energia mais alta em condições de pouca luminosidade, como ao pôr do sol, em dias nublados ou ao amanhecer.



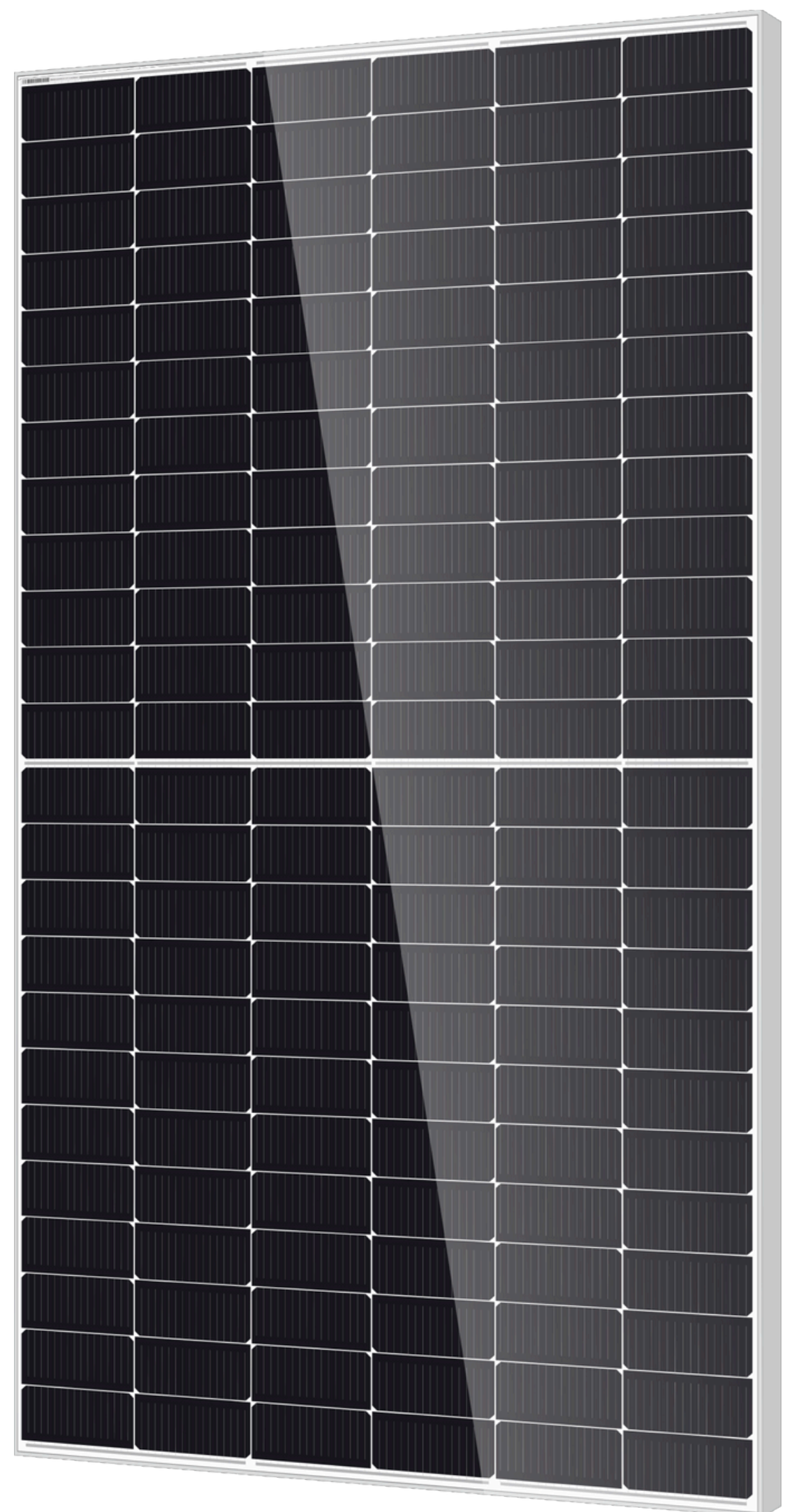
Excelente Qualidade

Com mais de 40 anos de experiência em fabricação e testes de qualidade intensivos acima das normas da IEC, garantimos módulos confiáveis e um investimento seguro.

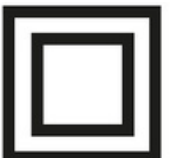
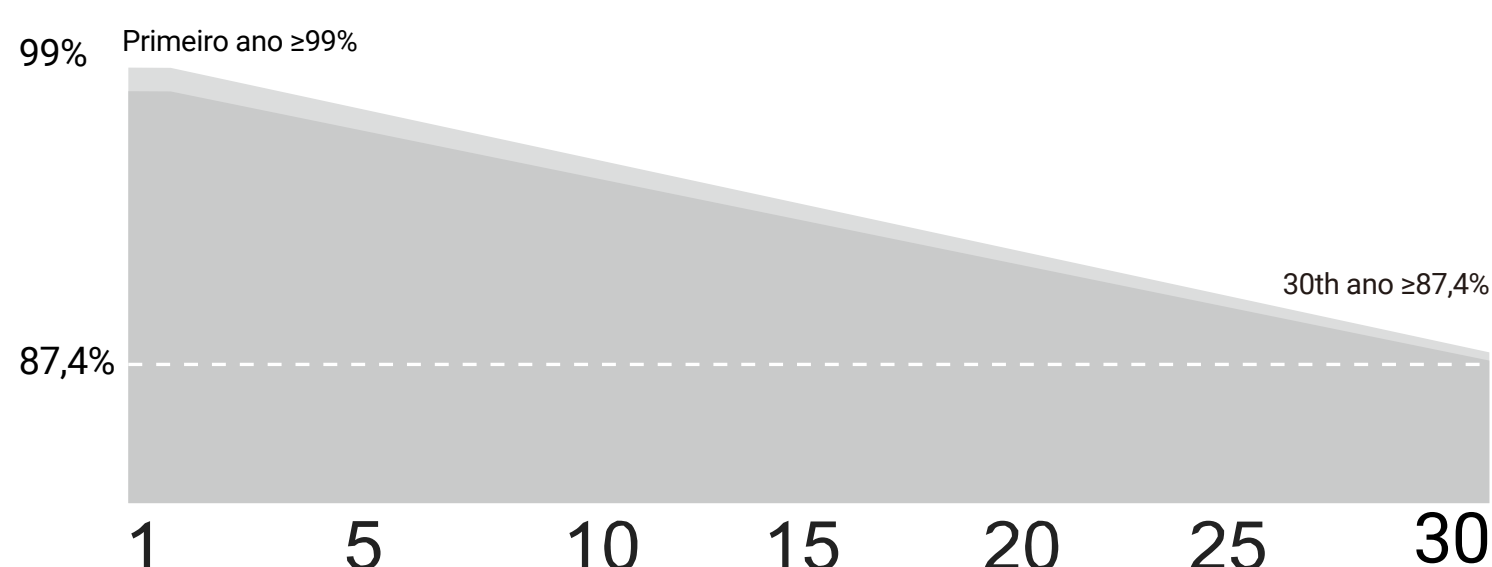


Assunção de Responsabilidade Ambiental, Social e de Governança (ESG)

DMEGC assume a responsabilidade. A produção é certificada de acordo com a SA 8000 (normas da OIT - Organização Internacional do Trabalho).



Garantia



Um membro do Grupo Hengdian

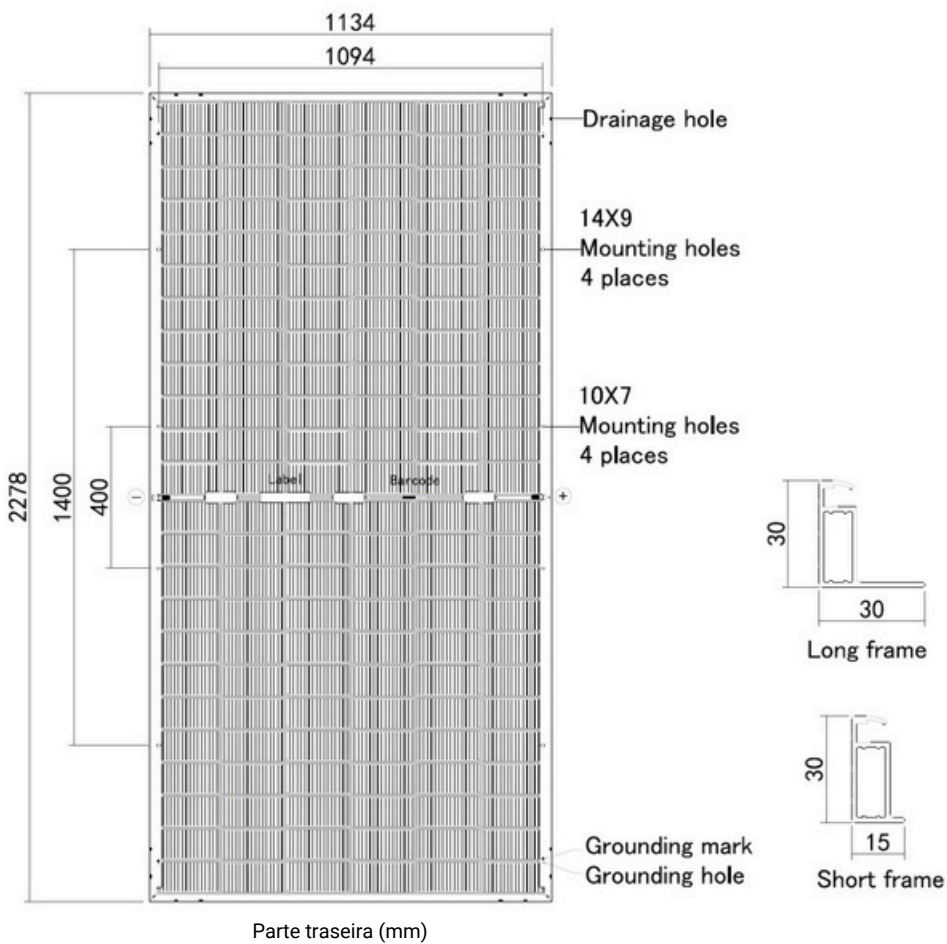


DMxxxM10T-B72HSW



Especificação do Módulo

Tipo de Célula	Monocristalino tipo N, 144 (6x24)
Dimensões (mm)	2278 x 1134 x 30
Peso (kg)	31.8
Cobertura Frontal	Vidro termoendurecido de 2 mm com revestimento anti-reflexo
Cobertura Traseira	Vidro termoendurecido de 2 mm
Caixa de Conexão	3 Diodos, IP68 conforme IEC 62790
Cabos	4mm²/Retrato: 350mm (+)/250mm(-)
	Paisagem: 1300mm(+)/1300mm(-)
	Comprimento pode ser personalizado
Tipo de Conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1500V)



Especificações Elétricas¹

Tipo de módulo	DM575M10T-B72HSW		DM580M10T-B72HSW		DM585M10T-B72HSW		DM590M10T-B72HSW	
Condição de teste	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (P _{máx} /W)	575	432	580	436	585	440	590	444
Corrente de Potência Máxima (I _{mp} /A)	13.18	10.57	13.24	10.61	13.30	10.69	13.36	10.74
Tensão Máxima de Potência (V _{mp} /V)	43.66	40.85	43.85	41.11	44.04	41.19	44.23	41.36
Corrente de curto-circuito (I _{sc} /A)	13.93	11.29	13.99	11.29	14.05	11.38	14.11	11.43
Tensão de circuito aberto (V _{oc} /V)	52.30	49.24	52.50	49.87	52.70	49.62	52.90	49.81
Eficiência do Módulo STC (%)	22.3		22.5		22.6		22.8	

¹ Medições de acordo com IEC 60904-3, Tolerância de medição: ISC: ±4%,VOC: ± 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

SAÍDA BIFACIAL - GANHO DE POTÊNCIA TRASEIRA

10%	P _{máx} (STC)	633	638	644	649
20%	P _{máx} (STC)	690	696	702	708
30%	P _{máx} (STC)	748	754	761	767

Certificações e Garantia

Certificações	CEI 61215, CEI 61730
	Teste de corrosão com amônia: IEC 62716
	Teste de corrosão por névoa salina: IEC 61701
	PID (IEC TS 62804); LeTID (IEC TS 63342)
	Poeira e Areia (IEC 60068)
Nº de registro WEEE	DE 50188598
Garantia do produto	15 anos
Garantia de potência máxima	30 anos de garantia linear

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

Características de temperatura

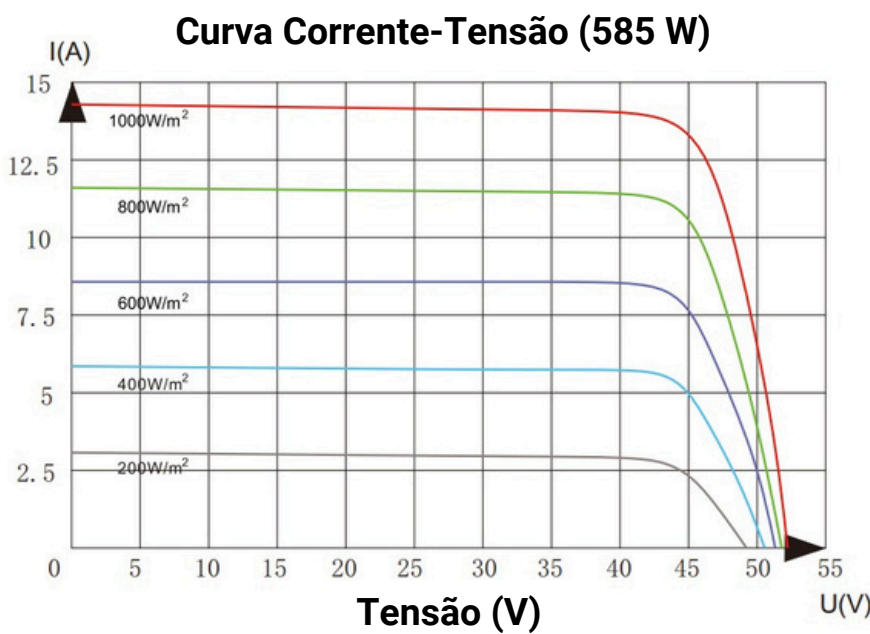
Temperatura nominal de operação do módulo (NMOT)	42 ±2 °C
Coefficiente de temperatura de P _{max} (%/°C)	-0,29
Coefficiente de temperatura de V _{oc} (%/°C)	-0,25
Coefficiente de temperatura de I _{sc} (%/°C)	+0,048

Embalagem

Recipiente	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 DC (IEC)
Classificação de Proteção contra Sobrecorrente (A)	30
Tolerância de Desempenho de Potência (%)	0 / +3
Classe de Proteção	II
Carga Máxima de Teste, Empurrar/Puxar (Pa)	Neve 5400 / Vento 2400
Max. Design Load, Push/Pull (Pa)	3600/1600



Declaração: As instruções de instalação e as condições de garantia devem ser seguidas. Devido ao progresso tecnológico, os parâmetros do produto serão ajustados em conformidade. Na assinatura do contrato prevalecerão os dados mais recentes da empresa.