



Melhor Escolha
para Utilidade

DMEGC
S O L A R

N-Type

Módulo Bifacial com Vidro Duplo

Modelo: DMxxxM10T-B72HSW

Faixa de Potência: 575 - 590W

Eficiência Máxima: 22.8%



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.



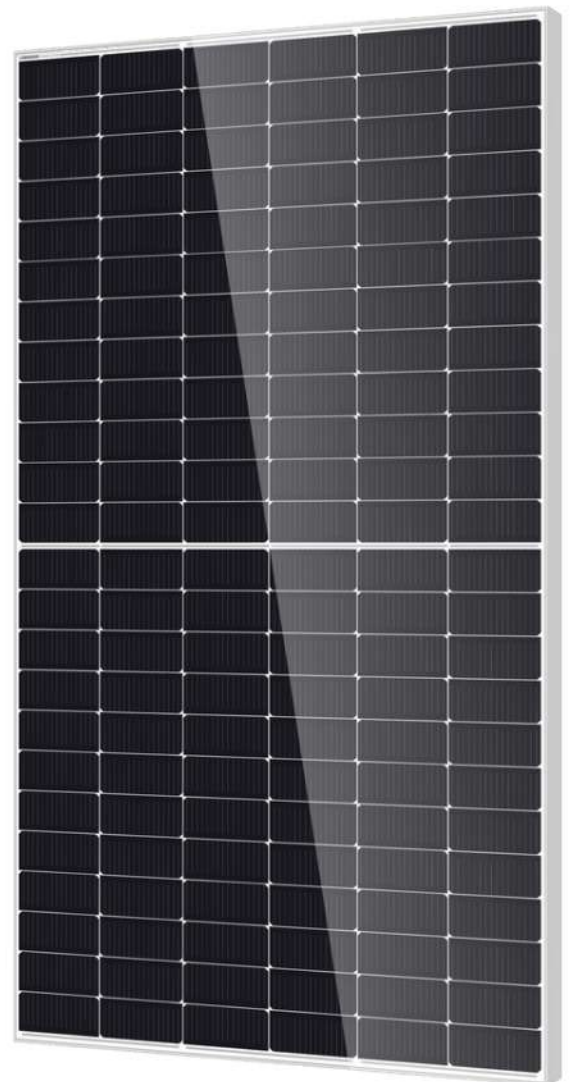
Excelente Qualidade

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).



Certificações

- SA 8000** Normas da OIT (Organização Internacional do Trabalho)
Normas de Responsabilidade Social
- 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

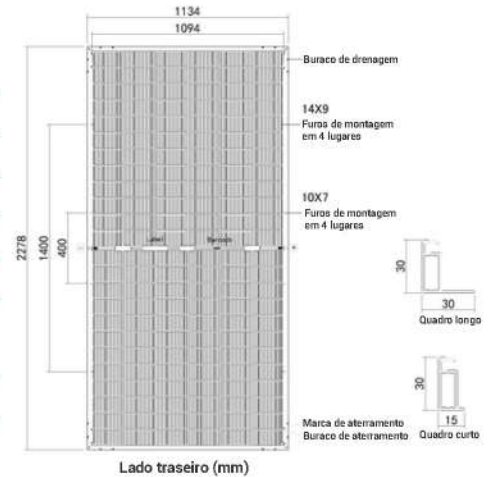


Um membro do Grupo Hengdian



Especificações do Módulo

Tipo de Célula	N-type Mono-cristalino, 144 (6x24)
Dimensões (mm)	2278 x 1134 x 30
Peso (kg)	32
Cobertura Frontal	Vidro temperado de 2 mm com revestimento antirreflexo
Cobertura Traseira	Vidro temperado de 2 mm
Caixa de Conexão	3 Diodos, IP68 de acordo com a norma IEC 62790
Cabos	4mm ² /Retrato: 350mm(+)/250mm(-)
	Paisagem: 1300mm(+)/1300mm(-) O 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 (Pmax/W)	575	432	580	436	585	440	590	444
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	13.18	10.57	13.24	10.61	13.30	10.69	13.36	10.74
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	43.66	40.85	43.85	41.11	44.04	41.19	44.23	41.36
Corrente de Curto Circuito (Isc/A)	13.93	11.29	13.99	11.29	14.05	11.38	14.11	11.43
Tensão de Circuito Aberto (Voc/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 Medidas de acordo com a 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 NO VERSO

Porcentagem	Parâmetro	DM575M10T -B72HSW	DM580M10T -B72HSW	DM585M10T -B72HSW	DM590M10T-B72HSW
10 %	Pmax (STC)	633	638	644	649
20 %	Pmax (STC)	690	696	702	708
30 %	Pmax (STC)	748	754	761	767

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)
Número de Registro WEEE	Poeira e Areia (IEC 60068)
	DE 50188598
Garantia do Produto	Garantia de 15 anos
Garantia de Potência Máxima	Garantia linear de 30 anos

1.) 1º: no mínimo 99%. 2.) A partir do 2º: degradação máxima de 0,4% anualmente. 3.) No mínimo, 87,4% no 30º ano.

Condições de Operação

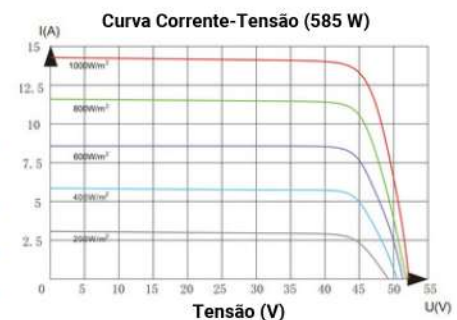
Temperatura de Operação (°C)	-40 to +85
Tensão Máxima do Sistema (V)	1500 DC (IEC)
Classificação de Proteção contra Sobrecorrente (A)	30
Tolerância de Desempenho de Potência (%)	0 / +3
Classe de Proteção	II
Carga Máxima de Teste, Empurrar/Puxar (Pa)	Neve 5400 / Vento 2400
Max. Design Load, Push/Pull (Pa)	3600 / 1600

Características de Temperatura

Temperatura de Operação Nominal 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

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



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, os dados mais recentes da empresa prevalecerão.