



Melhor escolha para
Geração Centralizada



N-type

Módulo Bifacial com Vidro Duplo

Tipo: DMxxxM10RT-B72HST/HBT

Faixa de potência: 590 - 610W Máx.

Máx. Eficiência: 22.6%

Tolerância de Potência: 0~+3%



Aplicação do Módulo Bifacial

Rendimentos de eletricidade até 25% maiores devido à tecnologia de células ativas em módulos bifaciais de vidro/vidro em ambos os lados.



Melhor performance

Nossos módulos funcionam melhor em dias ensolarados e quentes graças ao seu coeficiente de temperatura otimizado.



Excelente desempenho com pouca luz

Nossos módulos também podem fornecer maior potência em condições de pouca luz, como pôr do sol, nublado ou amanhecer.



Qualidade excelente

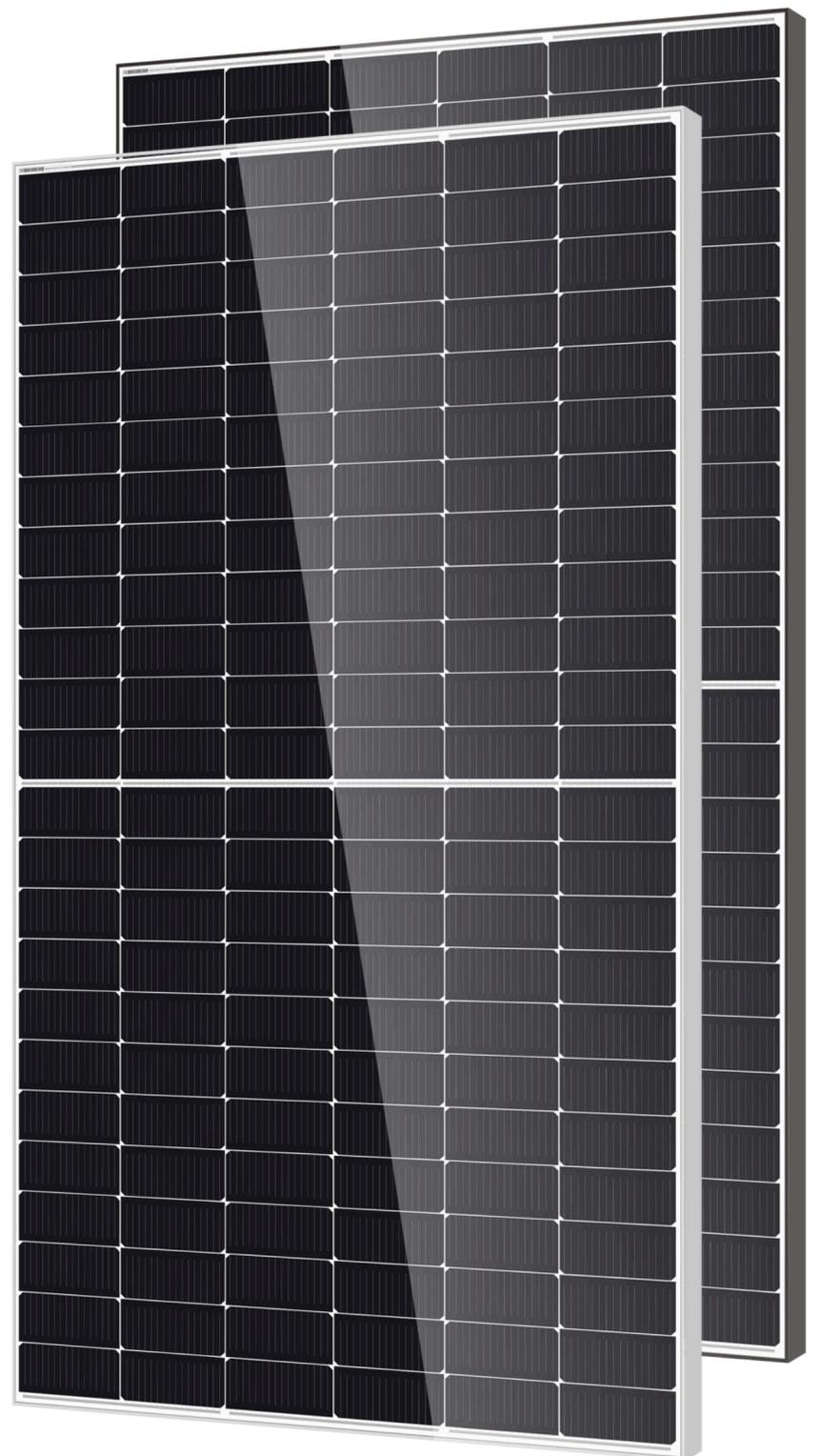
Mais de 40 anos de experiência em fabricação e testes intensivos de qualidade acima do padrão IEC garantem módulos confiáveis e um investimento seguro.



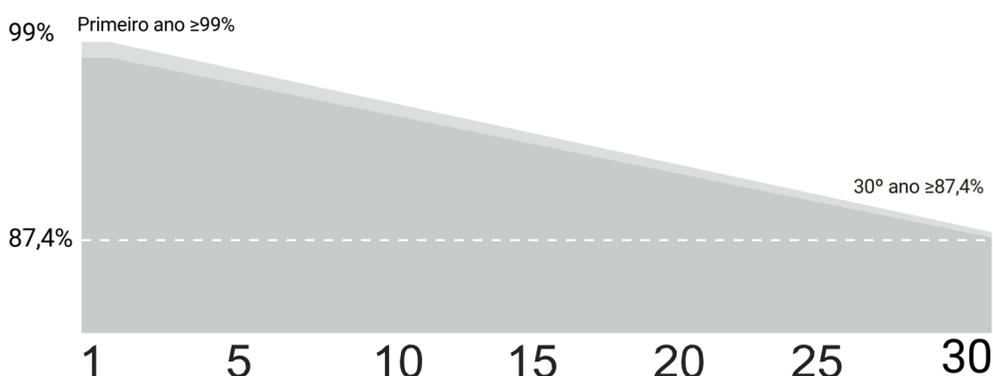
Assunção de Responsabilidade

Ambiental, Social e de Governança (ESG)

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



Garantia



SolarPower Europe
Membro



Um membro do Grupo Hengdian

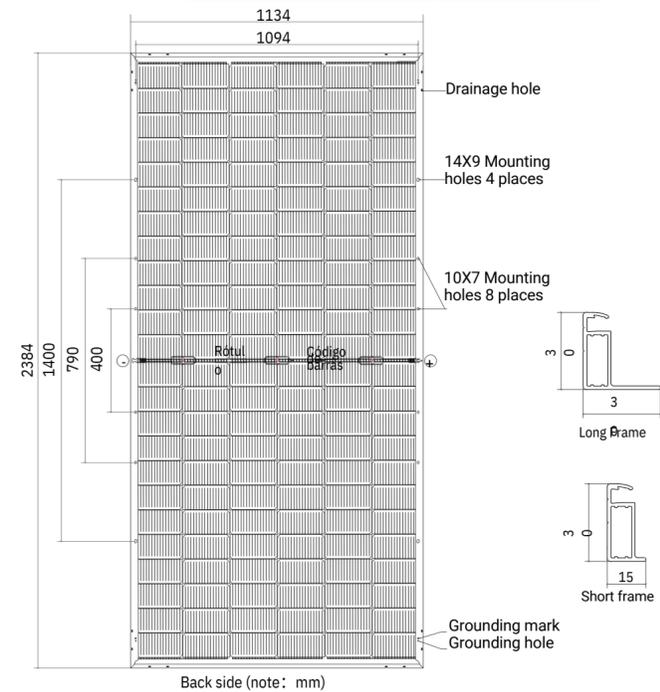


DMxxxM10RT-B72HST/HBT



Especificação do módulo

Tipo de célula	Monocristalino N-type, 144 (6x24)
Dimensões (mm)	2384 x 1134 x 30
Peso (kg)	32,8
Cobertura Fronta	Vidro termoeendurecido de 2 mm com revestimento antirreflexo Vidro
Cobertura Traseira	termoeendurecido de 2 mm
Caixa de Conexão	3 Diodos, IP68 conforme IEC 62790
Cabos	4mm ² /Retrato: 350mm (+)/250mm(-) Paisagem: 1400mm(+)/1400mm(-) Comprimento pode ser personalizado
Tipo de conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1500V)



Especificações Elétricas¹

Tipo de Módulo	DM590M10RT-B72HST/HBT	DM595M10RT-B72HST/HBT	DM600M10RT-B72HST/HBT	DM605M10RT-B72HST/HBT	DM610M10RT-B72HST/HBT					
Condição de Teste	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT				
Potência Máxima (P _{max} /W)	590	444	595	448	600	452	605	455	610	459
Corrente de Potência Máxima (I _{mp} /A)	13.45	10.87	13.50	10.91	13.55	10.95	13.60	11.00	13.65	11.04
Tensão de Potência Máxima (V _{mp} /V)	43.90	41.00	44.10	41.19	44.30	41.38	44.50	41.56	44.70	41.75
Corrente de Curto Circuito (I _{sc} /A)	14.03	11.30	14.08	11.34	14.13	11.38	14.18	11.42	14.23	11.46
Tensão de Circuito Aberto (V _{oc} /V)	53.18	50.37	53.38	50.56	53.58	50.75	53.78	50.94	53.98	51.13
Eficiência do Módulo (STC) (%)	21.8		22.0		22.2		22.4		22.6	

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)	649	655	660	666	671
20%	P _{máx} (STC)	708	714	720	726	732
30%	P _{máx} (STC)	767	774	780	787	793

Certificações e Garantia

	CEI 61215, CEI 61730
Certificações	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

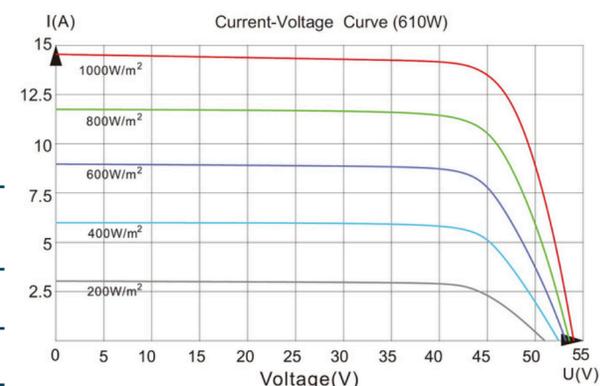
Temperatura de Operação Nominal do Módulo (NMOT)	42 ±2 °C
Coefficiente de Temperatura de P _{max} (%/°C)	-0,29
Coefficiente de Temperatura de V _{oc} (%/°C)	-0,25
Coefficiente de Temperatura de I _{sc} (%/°C)	+0,048

Embalagem

Contêiner	40' HQ
Dimensões do Paleta (mm)	2396×1140×1250
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
Máx. Carga de projeto, empurrar/puxar (Pa)	2400
Classe de Resistência ao Fogo	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.



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.

Status: 03/2024, Documento: BR_DS-M10RT-B72HST/HBT-202403_1

Copyright ©2024 HengdianGroup DMEGC Magnetics. Todos os direitos reservados.