

N-Type

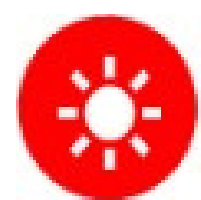
Módulo Monofacial com Vidro Duplo

Modelo: DMxxxM10RT-G72HSW/HBW

Faixa de Potência: 590 - 610W

Eficiência Máxima: 22,6%

Tolerância de Potência: 0~+3%



Melhor Desempenho

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



Excelente Desempenho em Baixa Luminosidade.

Nossos módulos também podem oferecer uma saída de energia mais alta em condições de pouca luz, como ao entardecer, em dias nublados ou ao amanhecer.



Excelente Qualidade

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



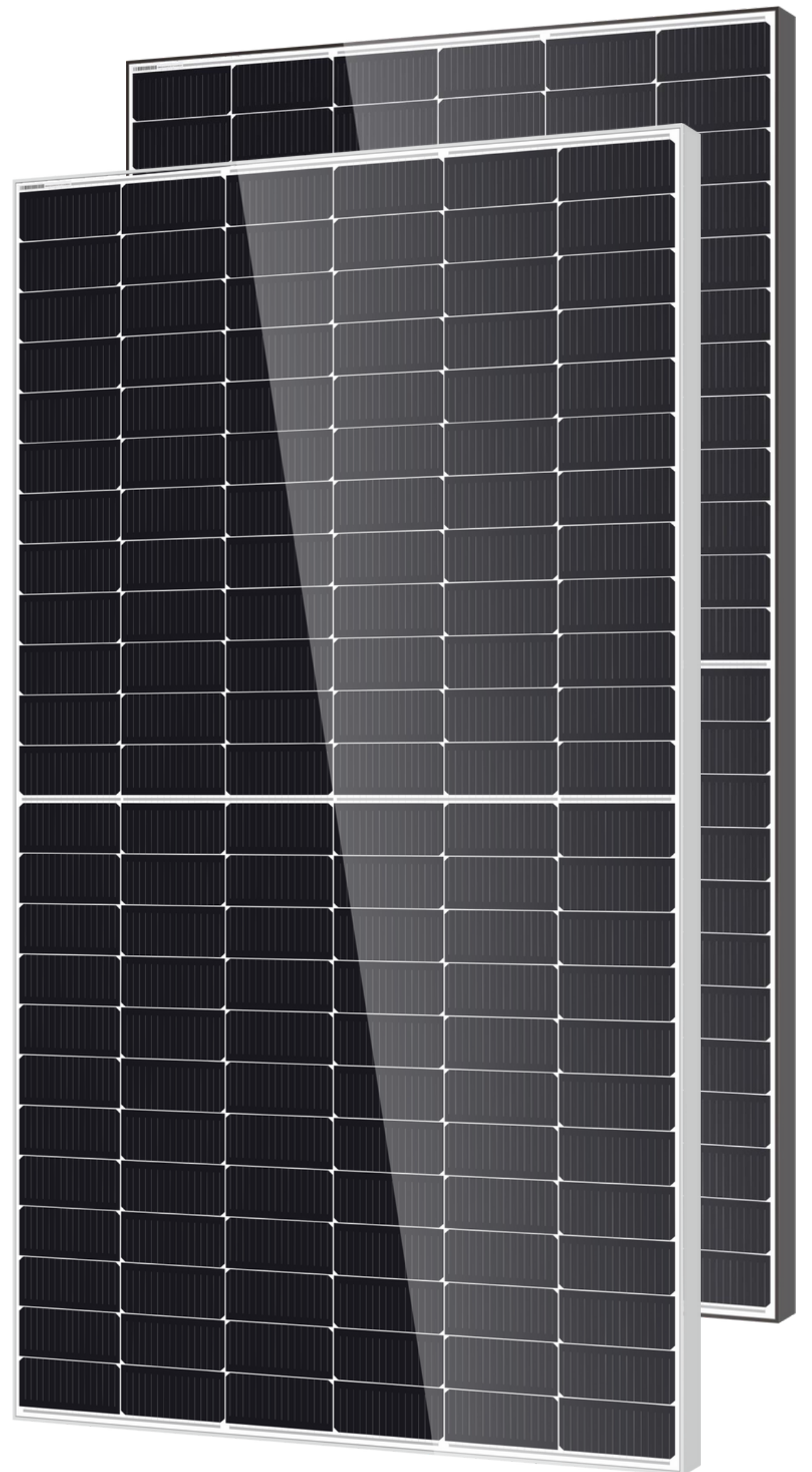
Assunção da Responsabilidade Ambiental, Social e de Governança (ESG)

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

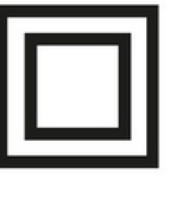
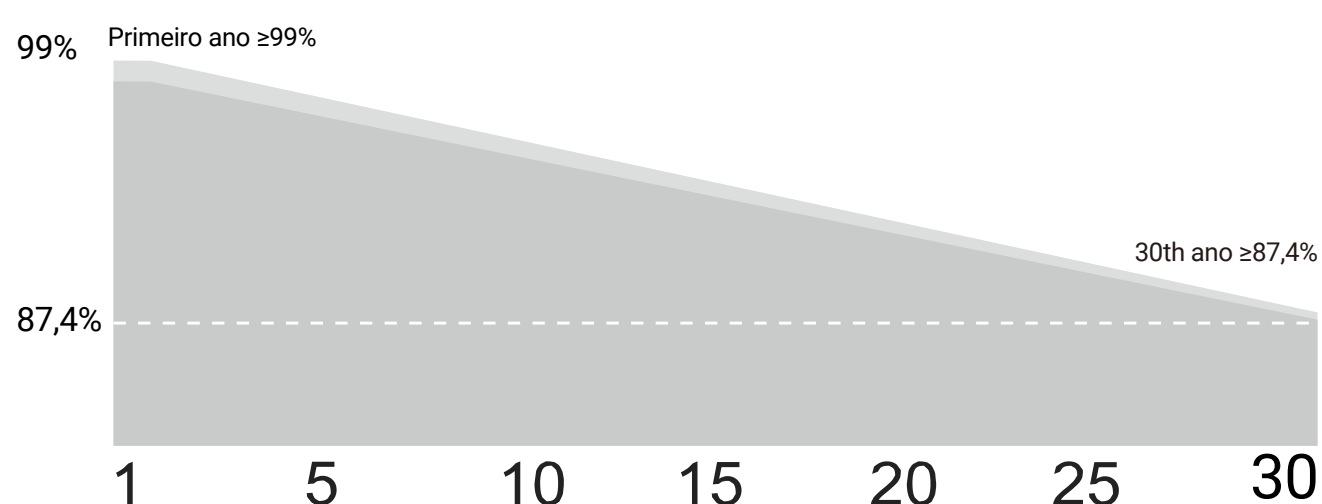


Serviço de alta qualidade

Nós fornecemos serviços orientados para o cliente e localizados, cobrindo pré-venda, venda e pós-venda.



Garantia

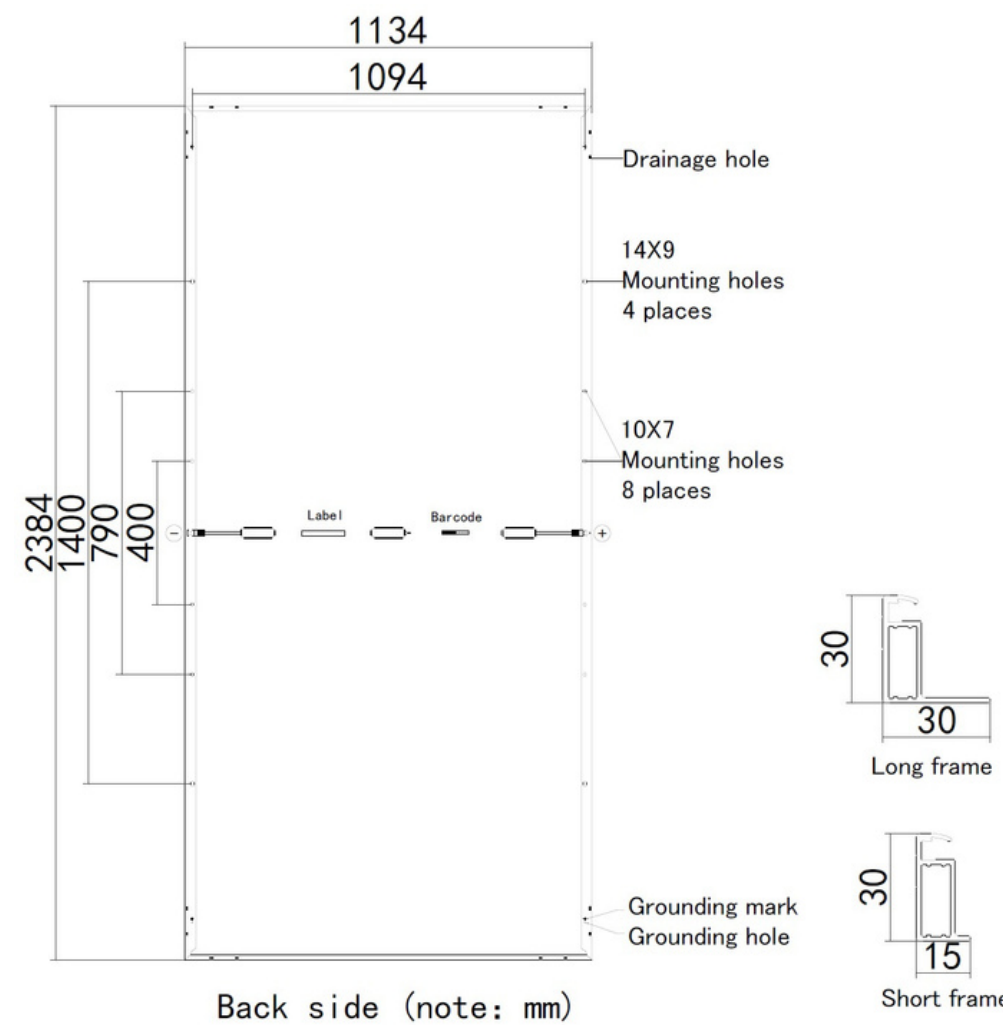


DMxxxM10RT-G72HSW/HBW



Especificações do Módulo

Tipo de Célula	Mono-cristalino N-type, 144 (6x24)
Dimensões(mm)	2384 mm x 1134 mm x 30 mm
Peso (kg)	32.8 kg
Tampa frontal	Vidro termoendurecido de 2 mm com revestimento anti-reflexo
Tampa traseira	Vidro termoendurecido de 2 mm
Caixa de junção	Diodes: 3, IP68 de acordo com IEC 62790
Cabos	4 mm ² - Para orientação retrato: 350 mm (+) / 250 mm (-) Para orientação paisagem: 1400 mm (+) / 1400 mm (-) Comprimento pode ser personalizado
Tipo de conector	Conector PV: PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1500V)



Especificações Elétricas¹

Modelo do Módulo DM590M10RT -G72HSW/HBWDM595M10RT -G72HSW/HBWDM600M10RT -G72HSW/HBWDM605M10RT -G72HSW/HBWDM610M10RT -G72HSW/HBW

Condições de Teste	STC ²	NMOT ³	STC	NMO	STC	NMO	STC	NMO	STC	NMO
Potência Máxima (Pmax/W)	590	444	595	T 448	600	T 452	605	T 455	610	T 459
Corrente de Potência Máx. (Imp/A)	13.45	10.87	13.50	10.91	13.55	10.95	13.60	11.00	13.65	11.04
Tensão de Potência Máx. (Vmp/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 (Isc/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 (Voc/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 Medidas de acordo com a norma IEC 60904-3, Tolerância de Medição: ISC: ±4%, VOC: ± 3%,

² Condições de Teste Padrão (STC, na sigla em inglês): Radiação 1000 W/m², Temperatura do Módulo 25°C, AM = 1.5

³ NMOT (Temperatura Máxima de Operação Normalizada): Radiação 800 W/m², Temperatura Ambiente 20°C, AM = 1.5, Velocidade do Vento 1 m/s

Certifications and Warranty

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

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

Condições de Operação

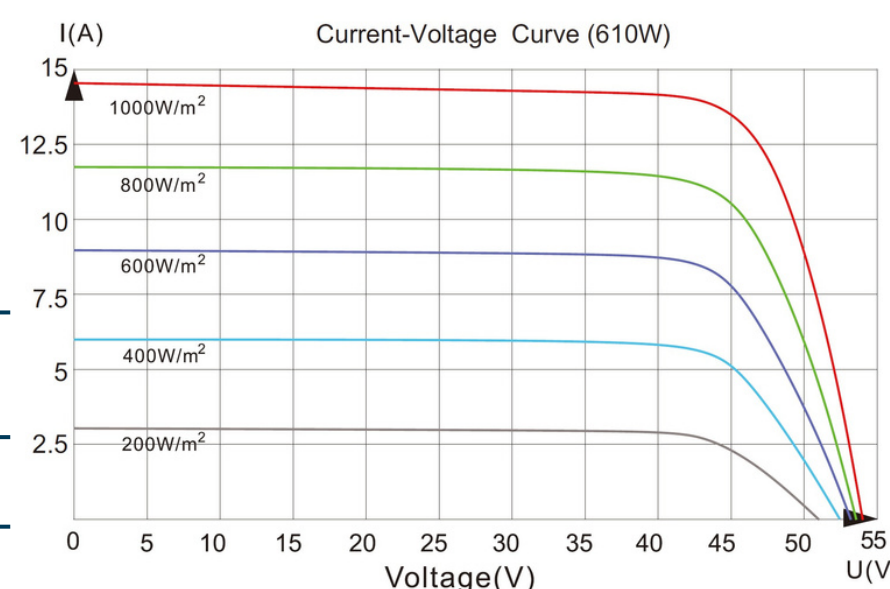
Temperatura de Operação (°C)	-40 to +85
Tensão Máxima do Sistema (V)	1500V DC (IEC)
Class. de Proteção Contra Sobrecorrente (A)	30
Tolerância de Desempenho de Potência (%)	0 / +3
Classe de Proteção Carga Máx. de Teste,	II
Empurrar/Puxar (Pa)	Neve 5400 / Vento 2400
Carga Máx. de Projeto, Empurrar/Puxar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

Características de Temperatura

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

Embalagem

Container	40' HQ
Dimensões do Palete (mm)	2396 × 1140 × 1250
Peças por Palete	36
Peças por Container	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.



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

Toda a informação neste folheto de dados corresponde à EN 50380. Alterações e erros exceto.
Status: 03/2024, Documento: BR_DS-M10RT-G72HSW/HBW-202403_1

Copyright © 2024 Hengdian Group DMEGC Magnetics.
Todos os direitos reservados.