



INFINITY RT

N-type

Módulo Bifacial com Vidro Duplo

DMxxxM10RT-B72HSW

600~620W

22.9%

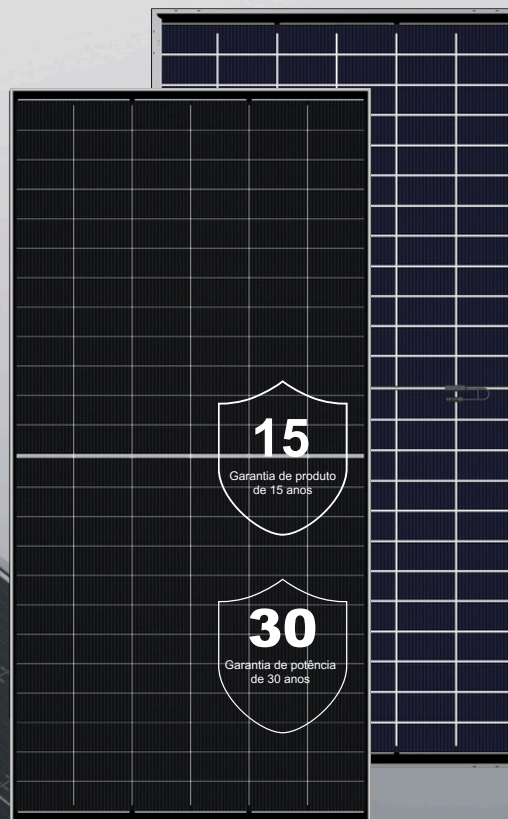
Eficiência Máxima

Liderança na fabricação

Mais de 40 anos de experiência em fabricação de alta tecnologia

Alta responsabilidade ambiental, social e de governança (ESG)

100% de produção verde, cadeia de suprimentos transparente e excelente classificação ESG na indústria solar.

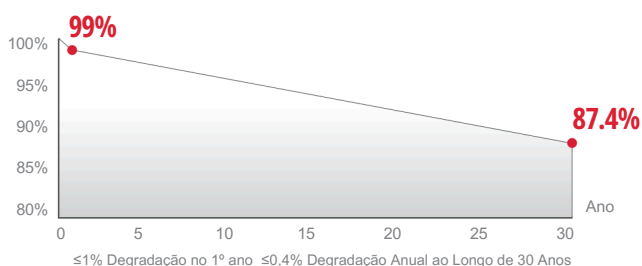


Melhor Escolha para Aplicações em Projetos
IRR (Taxa Interna de Retorno) melhorada com tempos de amortização mais curtos, redução do LCOE (Custo Nivelado de Energia) e menores custos de BOS (Equilíbrio do Sistema)

Testes de Estresse Prolongados
Proteção contra condições ambientais adversas certificada pela TÜV Rheinland.

Produto Verde
Foco na economia circular - baixa pegada de carbono, livre de PFAS e componentes recicláveis.

GARANTIA DE POTÊNCIA



SISTEMA DE GESTÃO DA EMPRESA

- SA 8000: Padrões de Responsabilidade Social da OIT
- 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
- ISO 27001: Sistema de Gestão de Segurança da Informação

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO

- IEC 61215, IEC 61730
- Testes de Estresse Prolongados (IEC TS 63209)
- Corrosão por Amônia (IEC 62716)
- Corrosão por Névoa Salina (IEC 61701)
- LeTID (IEC TS 63342)
- Poeira e Areia (IEC 60068)



DMxxxM10RT-B72HSW

Especificação do Módulo

Tipo de célula	Tipo N Monocristalino,
Dimensões (mm)	144(6×24) 2384×1134×30
Peso (kg)	32,8
Cobertura frontal	Vidro termoendurecido de 2 mm
Cobertura traseira	Vidro termoendurecido de 2 mm
Caixa de junção	3 diodos, IP68 de acordo com 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

Modelo do Módulo	DM600M10RT-B72HSW		DM605M10RT-B72HSW		DM610M10RT-B72HSW		DM615M10RT-B72HSW		DM620M10RT-B72HSW	
Condição de Teste	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax/W)	600	452	605	456	610	460	615	463	620	467
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	13.30	10.76	13.36	10.80	13.42	10.85	13.48	10.90	13.54	10.95
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	45.13	42.16	45.31	42.32	45.49	42.49	45.67	42.66	45.85	42.83
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	14.20	11.44	14.26	11.49	14.32	11.54	14.38	11.58	14.44	11.63
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	53.61	50.78	53.79	50.95	53.97	51.12	54.15	51.29	54.33	51.46
Eficiência do Módulo STC (%)	22.2		22.4		22.6		22.7		22.9	

¹ Medidas de acordo com a IEC 60904-3, Tolerância de medição: ISC: ±4%, VOC: ±3%, Incerteza do teste para Pmax: ±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

Especificações Elétricas¹ (BNPI)²

Potência Nominal (W)	600	605	610	615	620
Potência Máxima (Pmax/W)	663	669	674	680	685
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	14.68	14.74	14.81	14.88	14.94
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	45.18	45.36	45.54	45.72	45.91
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	15.62	15.69	15.75	15.82	15.89
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	53.62	53.80	53.98	54.16	54.34

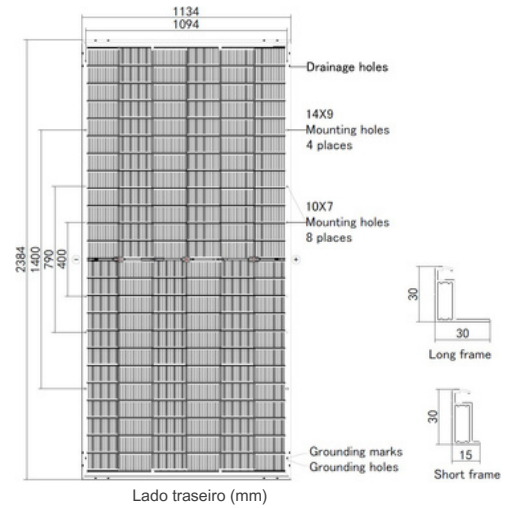
¹Medições de acordo com a IEC 60904-3, Tolerância de medição: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Incerteza de teste para Pmax: ±3%
² BNPI: Radiação frontal 1000 W/m², Radiação traseira 135 W/m², Temperatura do módulo 25°C, AM = 1,5

Características de temperatura

Temperatura Nominal de Operação do Módulo (NMOT)	42±2°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax (%)	-0,29
Coefficiente de Temperatura de Voc (%)	-0,25
Coefficiente de Temperatura de Isc (%) / °C	+0,048

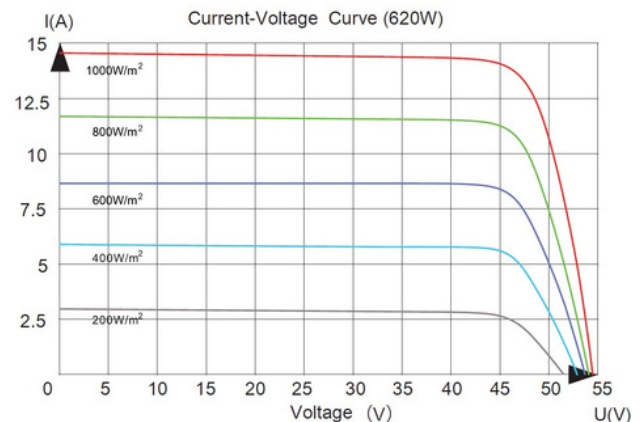
Embalagem

Container	40HQ
Dimensões do Pallet(mm)	2396×1140×1250
Peças por Pallet	36
Peças por container	720



Condições de operação

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



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
 Add: Hengdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118
 Tel: 0086-579-8658-8826 E-mail: solar@dmeqc.com.cn Website: www.dmeqcsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
 Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, The Netherlands.
 Tel: +31 (0) 8 58200765 E-mail: contact@dmeqc.eu

Declaração: As instruções de instalação e as condições de garantia devem ser seguidas. Devido ao progresso tecnológico, os parâmetros do produto serão ajustados de acordo. Ao assinar o contrato, os dados mais recentes da empresa prevalecerão. Todas as informações nesta folha de dados correspondem à EN 50380. Alterações e erros excluídos. Documento: EN DS-G12RT-B66HSW-20240730.
 ©DMEGC 2024 – Todos os direitos reservados