

INFINITY RT

N-type

Módulo bifacial com vidro duplo

DMxxxM10RT-B72HSW

605~625W

23.1%
Eficiência Máxima

- **Líder em manufatura**
40+ anos de experiência em manufatura de alta tecnologia.
- **Alta responsabilidade ambiental, social e de governança (ESG)**
Produção 100% verde, cadeia de suprimentos transparente e excelente classificação ESG na indústria solar

15
15 anos
Garantia de produto

30
30 anos
Garantia linear de potência



Tecnologia DMEGC EDGE CLEAN

Design inovador com bordas otimizadas que evitam o acúmulo de sujeira diretamente sobre as células fotovoltaicas, garantindo que a geração de energia permaneça em sua capacidade máxima.



Escolha Principal para Aplicações em Projetos

Melhor IRR (Taxa Interna de Retorno) com menor tempo de amortização, redução do LCOE (Custo Nivelado de Energia) e menores custos de BOS (Balanço 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, componentes livres de PFAS e recicláveis.

SISTEMA DE GESTÃO DA EMPRESA

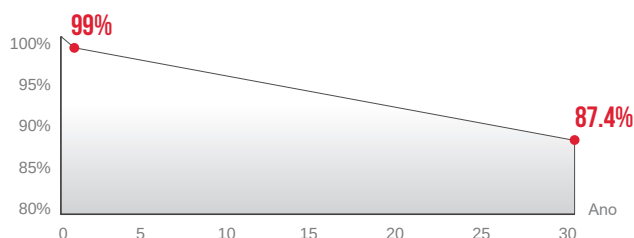
SA 8000: Padrões da OIT. Padrões de responsabilidade social
ISO 9001: Sistema de gestão da qualidade
ISO 14001: Sistema de gestão ambiental
ISO 45001: Sistema de gestão de saúde e segurança no trabalho
ISO 50001: Sistema de gestão de energia
ISO 27001: Sistema de gestão de segurança da informação

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)
Pó e Areia (IEC 60068)



GARANTIA DE POTÊNCIA



≤1% de degradação no 1º ano ≤0,4% de degradação anual ao longo de 30 anos

DMxxxM10RT-B72HSW



Especificação do Módulo

Tipo de célula	N-type Monocristalina, 144(6×24)
Dimensões (mm)	2384×1134×30
Peso (kg)	32.8
Cobertura frontal	Vidro termoeendurecido de 2 mm
Cobertura traseira	Vidro termoeendurecido de 2 mm
Caixa de junção	3 Diodos , IP68 conforme norma IEC 62790
Cabos	4mm ² /Retrato: 350mm (+)/250mm(-) Paisagem: 1300mm(+)/1300mm(-) Comprimento pode ser customizado
Tipo de conector	PV-ZH202B or MC4-EVO 2A(1500V)



Especificações elétricas¹

Modelo do Módulo	DM605M10RT-B72HSW		DM610M10RT-B72HSW		DM615M10RT-B72HSW		DM620M10RT-B72HSW		DM625M10RT-B72HSW	
Condição de Teste	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax/W)	605	456	610	460	615	463	620	467	625	471
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	13.36	10.80	13.42	10.85	13.48	10.90	13.54	10.95	13.60	11.00
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	45.31	42.32	45.49	42.49	45.67	42.66	45.85	42.83	46.04	43.01
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	14.26	11.49	14.32	11.54	14.38	11.58	14.44	11.63	14.50	11.68
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	53.79	50.95	53.97	51.12	54.15	51.29	54.33	51.46	54.53	51.65
Eficiência do Módulo STC (%)	22.4		22.6		22.7		22.9		23.1	

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)	605	610	615	620	625
Potência Máxima (Pmax/W)	669	674	680	685	691
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	14.74	14.81	14.88	14.94	15.01
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	45.36	45.54	45.72	45.91	46.10
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	15.69	15.75	15.82	15.89	15.95
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	53.80	53.89	54.16	54.34	54.54

1 Medidas de acordo com a IEC 60904-3, Tolerância de medição: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Incerteza do teste para Pmax: ±3%
2 BNPI: Radiação frontal 1000 W/m², Radiação traseira 135 W/m², Temperatura do módulo 25°C, AM = 1.5



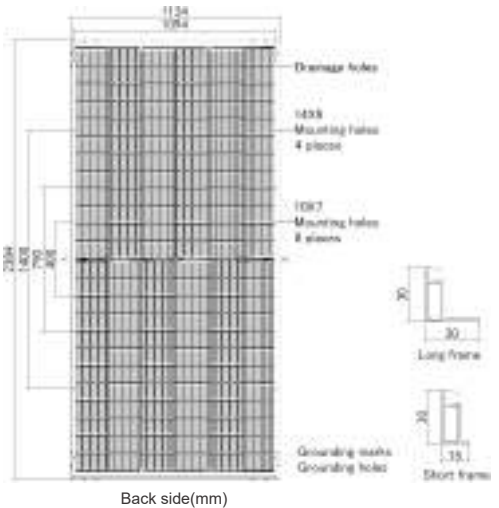
Características de temperatura

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



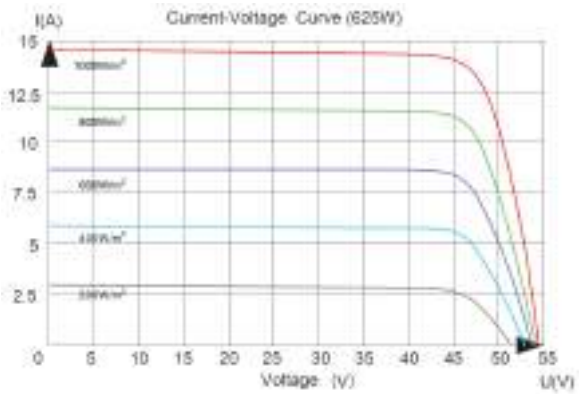
Embalagem

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



Condições de operação

Temperação de Operação (°C)	-40 to +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	Class II
Carga Máx. de Teste, Empurrar/Puxar (Pa)	Frente 5400 / Costas 2400
Carga Máx. de Projeto, Empurrar/Puxar (Pa)	Frente 3600 / Costas 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@dmegec.com.cn Website: www.dmegecsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
Add: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, The Netherlands.
Tel: +31 (0) 8 58200765 E-mail: contact@dmegec.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 ficha técnica estão de acordo com a EN 50380. Alterações e erros são exceto. Documento: EN-DS-G12RT-B66HSW-20240730.
©DMEGC 2024 – Todos os Direitos Reservados