

iNFINITY RT

N-type

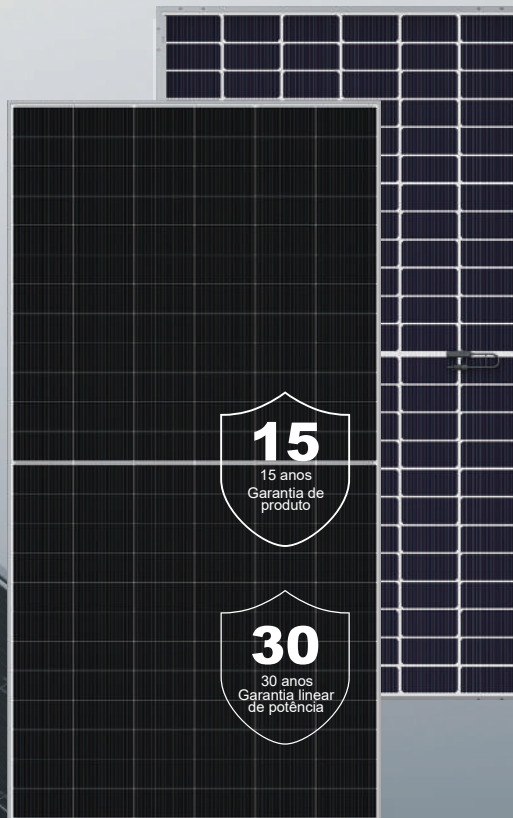
Módulo bifacial com vidro duplo

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



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

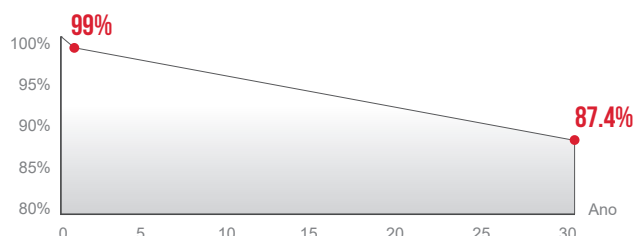
- SA 8000: Padrões da OIT. Padrões de responsabilidade social
- ISO 9001: Sistema de gestão da qualidade
- ISO 14001: Sistema de gestão ambiental
- ISO 45001: Sistema de gestão de saúde e segurança no trabalho
- ISO 50001: Sistema de gestão de energia
- ISO 27001: Sistema de gestão de segurança da informação

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 termoendurecido de 2 mm
Cobertura traseira	Vidro termoendurecido 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

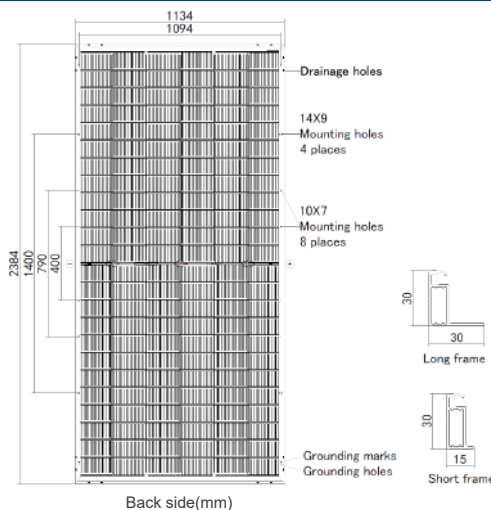
¹ Medidas de acordo com a IEC 60904-3, Tolerância de medição: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Incerteza do teste para Pmax: ±3%
² BNPI: Radiação frontal 1000 W/m², Radiação traseira 135 W/m², Temperatura do módulo 25°C, AM = 1.5

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

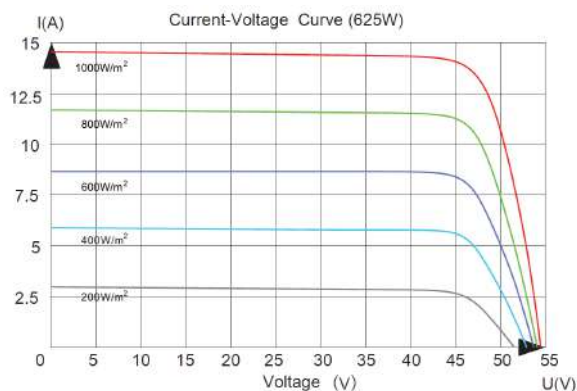
Embalagem

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)	Frete 5400 / Costas 2400
Carga Máx. de Projeto, Empurrar/Puxar (Pa)	Frete 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@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 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