

# 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

### 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

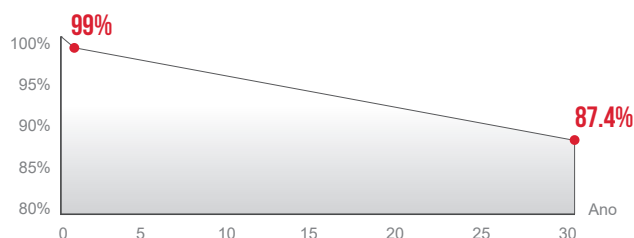
IEC 61215, IEC 61730  
Testes de Estresse Prolongados (IEC TS 63209)  
Corrosão por Amônia (IEC 62716)  
Corrosão por Névoa Salina (IEC 61701)  
LeTID (IEC TS 63342)  
Pó e Areia (IEC 60068)



Warranty partner



### GARANTIA DE POTÊNCIA



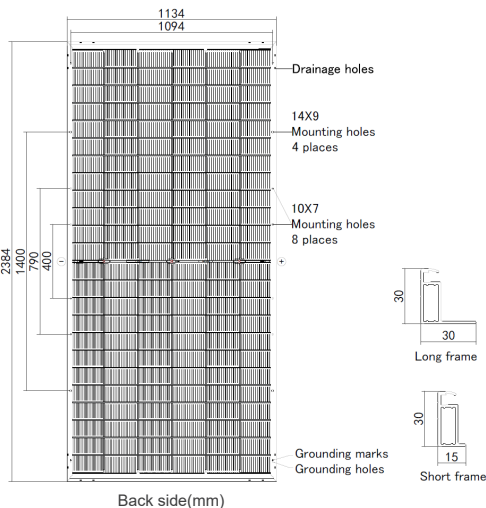
≤1% de degradação no 1º ano ≤0,4% de degradação anual ao longo de 30 anos

# 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 <sup>2</sup> /Retrato: 350mm (+)/250mm(-)<br>Paisagem: 1300mm(+)/1300mm(-)<br>Comprimento pode ser customizado |
| Tipo de conector   | PV-ZH202B or MC4-EVO 2A(1500V)                                                                                     |



## Especificações elétricas<sup>1</sup>

| Modelo do Módulo                    | DM605M10RT-B72HSW |                   | DM610M10RT-B72HSW |       | DM615M10RT-B72HSW |       | DM620M10RT-B72HSW |       | DM625M10RT-B72HSW |       |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Condição de Teste                   | STC <sup>2</sup>  | NMOT <sup>3</sup> | 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/m<sup>2</sup>, Temperatura do módulo 25°C, AM = 1.5  
3 NMOT: Radiação 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM = 1.5, Velocidade do vento 1 m/s



## Especificações Elétricas<sup>1</sup> (BNPI)<sup>2</sup>

|                                     |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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/m<sup>2</sup>, Radiação traseira 135 W/m<sup>2</sup>, 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 |



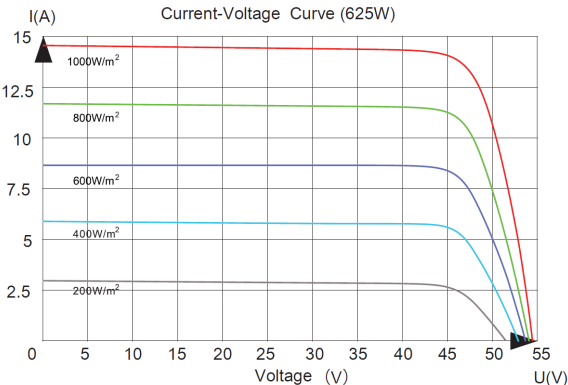
## Embalagem

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 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