

# INFINITY RT

## N-Type

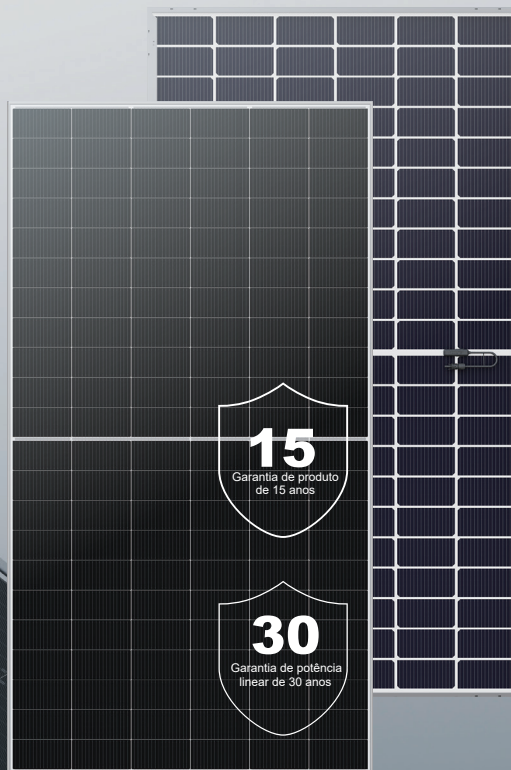
Módulo Bifacial com Vidro Duplo

## DMxxxG12RT-B66HSW

## 610~635W

**23.5%**  
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

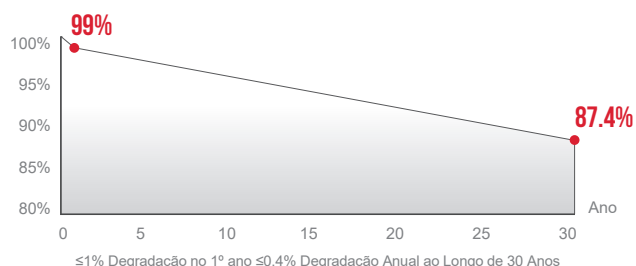
Proteção contra condições ambientais adversas  
Certificada pela TÜV Rheinland.



### 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

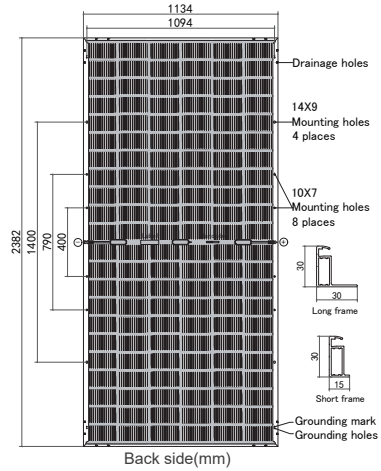
- IEC 61215, IEC 61730
- Testes de Estresse Prolongados (IEC TS 63209)
- Corrosão por Amônia (IEC 62716)
- Corrosão por Névoa Salina (IEC 61701)
- LeTID (IEC TS 63342)
- Poeira e Areia (IEC 60068)



# DMxxxG12RT-B66HSW

## Especificação do Módulo

Tipo de célula	Monocristalino N-type, 132 (6×22)
Dimensões (mm)	2382*1134*30
Peso (kg)	32.3
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(-) Paisagem: 1300mm(+)/1300mm(-) O comprimento pode ser personalizado
Tipo de conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A (1500V)



## Especificações Elétricas<sup>1</sup>

Modelo do Módulo	DM610G12RT-B66HSW		DM615G12RT-B66HSW		DM620G12RT-B66HSW		DM625G12RT-B66HSW		DM630G12RT-B66HSW		DM635G12RT-B66HSW	
	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Condição de Teste	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax/W)	610	465	615	469	620	472	625	476	630	480	635	484
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	15.09	12.26	15.15	12.31	15.20	12.35	15.25	12.39	15.30	12.43	15.35	12.47
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	40.45	37.95	40.65	38.14	40.85	38.33	41.05	38.52	41.25	38.70	41.45	38.89
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	15.99	12.89	16.05	12.94	16.11	12.99	16.17	13.03	16.23	13.08	16.29	13.13
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	48.69	46.86	48.89	47.05	49.09	47.25	49.29	47.44	49.49	47.63	49.69	47.82
Eficiência do Módulo STC (%)	22.6		22.8		23.0		23.1		23.3		23.5	

<sup>1</sup> Medidas de acordo com a IEC 60904-3, Tolerância de medição: ISC: ±4%, VOC: ±3%, Incerteza do teste para Pmax: ±3%, Bifacialidade: 80% ± 5%  
<sup>2</sup> STC (Condição de Teste Padrão): Radiação 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura do módulo 25°C, AM = 1.5  
<sup>3</sup> NMOT: Radiação 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, AM = 1.5, Velocidade do vento 1 m/s

## Especificações Elétricas<sup>4</sup> (BNPI)<sup>5</sup>

	610	615	620	625	630	635
Potência Nominal (W)	610	615	620	625	630	635
Potência Máxima (Pmax/W)	674	680	685	691	696	702
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	16.65	16.72	16.77	16.83	16.89	16.94
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	40.50	40.70	40.90	41.10	41.30	41.50
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	17.59	17.66	17.72	17.79	17.86	17.92
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50	49.70

<sup>4</sup> Measurements according to IEC 60904-3, Measurement tolerance: Isc: ±4%, Voc: ± 3% , Test uncertainty for Pmax: ±3%  
<sup>5</sup> BNPI: Front radiation 1000 W/m<sup>2</sup>, Rear radiation 135 W/m<sup>2</sup>, Module temperature 25 °C , AM = 1.5

## Características de Temperatura

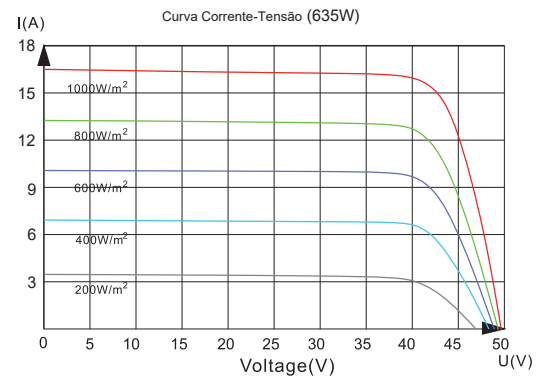
Temperatura Nominal de Operação do Módulo (NMOT)	42±2 °C
Coefficiente de Temperatura de Pmax (%/°C)	-0.29
Coefficiente de Temperatura de Voc (%/°C)	-0.25
Coefficiente de Temperatura de Isc (%/°C)	+0.048

## Embalagem

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

## Condições de Operação

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	II
Carga Máx. de Teste, Empurrar/Puxar (Pa)	Neve 5400 / Vento 2400
Carga Máx. de Projeto, Empurrar/Puxar (Pa)	3600 / 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 conforme necessário. Ao assinar o contrato, prevalecerão os dados mais recentes da empresa. Todas as informações nesta folha de dados estão de acordo com a EN 50380. Mudanças e erros reservados. Documento: EN DS-G12RT-B66HSW-20240730. ©DMEGC 2024 – Todos os direitos reservados