

iNFINITY RT

N-type
Módulo bifacial com Vidro Duplo

DM630G12RT-B66HSW

23,3%
Eficiência
Máxima

20 anos
Garantia de
produto

30 anos
Garantia de
potência linear

• **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.

SISTEMA DE GESTÃO DA EMPRESA

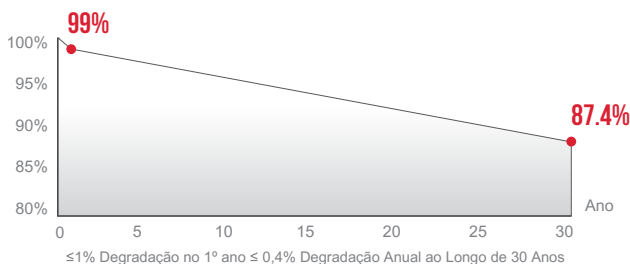
- SA 8000: Padrões de Responsabilidade Social da OIT
- ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade
- ISO 14001: Sistema de Gestão Ambiental
- ISO 45001: Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional
- ISO 50001: Sistema de Gestão de Energia
- ISO 27001: Sistema de Gestão de Segurança da Informação

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)



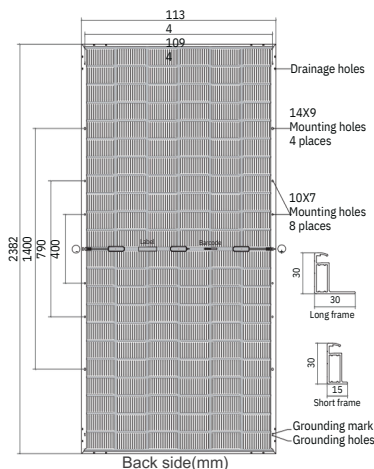
GARANTIA DE POTÊNCIA



DMxxxG12RT-B66HSW

Especificação do Módulo

Tipo de célula	Monocristalino N-type, 132 (6x22)
Dimensões (mm)	2382*1134*30
Peso (kg)	32.3
Cobertura frontal	Vidrotermoendurecida 2mm
Cobertura traseira	Vidrotermoendurecida 2mm
Caixa de junção	3 Diodos, IP68 conforme norma 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	DM630G12RT-B66HSW	
Condição de Teste	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax/W)	630	480
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	15.30	12.43
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	41.25	38.70
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	16.23	13.08
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	49.49	47.63
Eficiência do Módulo STC (%)	23.3	

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 Elétricas (BNPI)^{4 5}

Potência Nominal (W)	630
Potência Máxima (Pmax/W)	696
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	16.89
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	41.30
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	17.86
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	49.50

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

Características de Temperatura

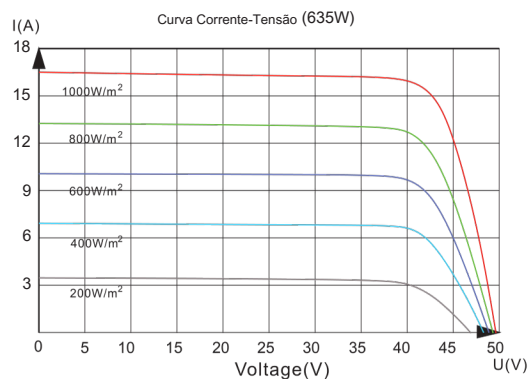
Temperatura Nominal de Operação do Módulo (NMOT)	42±2 °C
Coefficiente de Temperatura de Pmax (%/°C)	-0.29
Coefficiente de Temperatura de Voc (%/°C)	-0.25
Coefficiente de Temperatura de Isc (%/°C)	+0.048

Embalagem

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

Condições de Operação

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@dmegc.com.cn Website: www.dmegcsolar.com

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