

iNFINITY RT 3.0

N-Type

Módulo Bifacial com Vidro Duplo

DMxxxG12RT-B66HSW

640~665W

24.6%
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

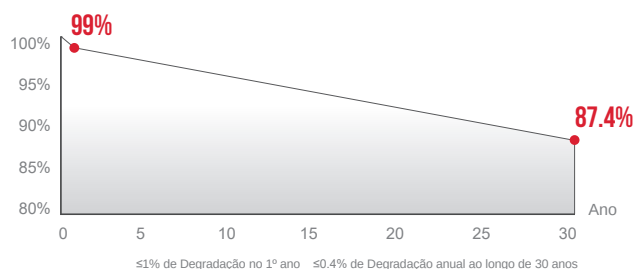
Proteção contra condições ambientais adversas
Certificada pela TÜV Rheinland.



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)



Warranty partner



DMxxxG12RT-B66HSW

Especificação do Módulo

Tipo de célula	N type Monocristalino, 132(6×22)
Dimensões (mm)	2382×1134×30
Peso (kg)	32.3
Cobertura frontal	Vidro termoendurecido de 2 mm, Revestimento antirreflexo
Cobertura traseira	Vidro termoendurecido de 2 mm
Caixa de junção	3 Diodos , IP68 conforme norma IEC 62790
Cabos	4mm ² /Retrato: 300mm (+)/200mm(-) Paisagem: 1400mm(+)/1400mm(-) O comprimento pode ser personalizado
Tipo de conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A(1500V)

Especificações Elétricas¹

Modelo do Módulo	DM640G12RT-B66HSW		DM645G12RT-B66HSW		DM650G12RT-B66HSW		DM655G12RT-B66HSW		DM660G12RT-B66HSW		DM665G12RT-B66HSW	
Condição de Teste	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax/W)	640	488	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	15.51	12.60	15.58	12.66	15.65	12.72	15.72	12.77	15.79	12.83	15.86	12.89
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	41.28	38.73	41.42	38.86	41.56	39.00	41.70	39.13	41.84	39.26	41.98	39.39
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	16.42	13.24	16.49	13.29	16.56	13.35	16.63	13.40	16.70	13.46	16.77	13.52
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	49.47	47.61	49.60	47.74	49.73	47.86	49.86	47.99	49.99	48.11	50.12	48.24
Eficiência do Módulo STC (%)	23.7		23.9		24.1		24.2		24.4		24.6	

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 (BNPI²)

Potência Nominal (W)	640	645	650	655	660	665
Potência Máxima (Pmax/W)	707	713	718	724	729	735
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	17.12	17.19	17.27	17.35	17.43	17.50
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	41.33	41.47	41.61	41.75	41.89	42.03
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	18.07	18.14	18.22	18.30	18.37	18.45
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	49.48	49.61	49.74	49.87	50.00	50.13

1 Medidas de acordo com a IEC 60904-3, Tolerância de medição: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Incerteza do teste para Pmax: ±3%

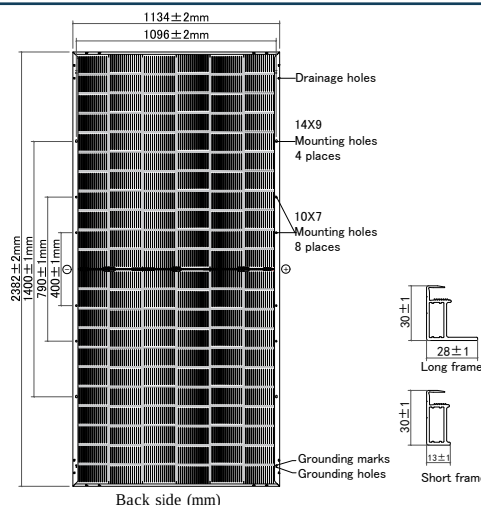
2 BNPI: Radiação frontal 1000 W/m², Radiação traseira 135 W/m², Temperatura do módulo 25°C, AM = 1.5

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

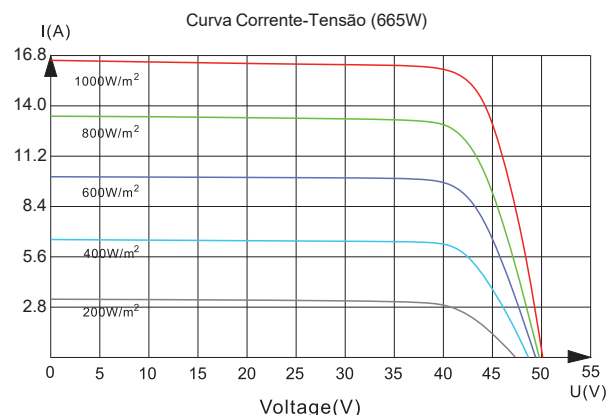
Embalagem

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



Condições de Operação

Temperatura de Operação (°C)	-40 até +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)	5400 / 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@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 poderão ser ajustados conforme necessário. No momento da assinatura do contrato, prevalecerão os dados mais recentes da empresa. Todas as informações desta ficha técnica estão em conformidade com a EN 50380. Sujeito a alterações e erros.
Documento: EN DS-G12RT-B66HSW-20260108.
© DMEGC. Todos os direitos reservados.