

iNFINITY RT 3.0

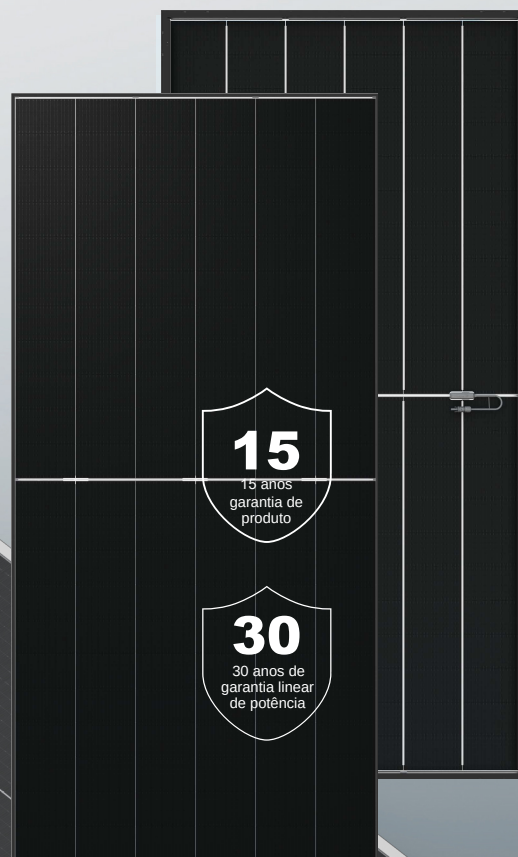
N-type

Módulo Bifacial de Vidro Duplo

DMxxxG12RT-B66HBW-P
640~665W

24.6%
Eficiência Máxima

- **Fabricação de Ponta**
Mais de 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.



Melhor Escolha Para Aplicações em Projetos

TIR aprimorada com menor tempo de amortização, LCOE (Custo Nivelado de Energia) reduzido e menor custo de BOS (Balanço do Sistema).



Alta Confiabilidade

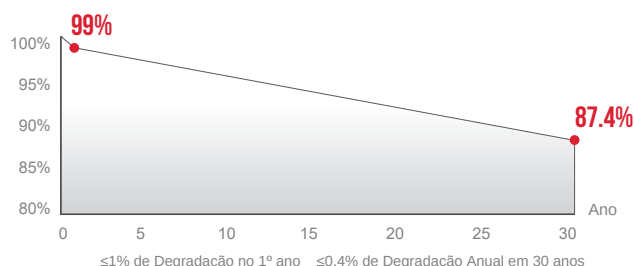
Excelente resistência a condições ambientais severas como sal, amônia, areia e granizo.



Produto Sustentável

Foco na economia circular - baixa pegada de carbono, livre de PFAS e componentes recicláveis.

GARANTIA DE POTÊNCIA



SISTEMA DE GESTÃO DA EMPRESA

SA 8000: Normas da OIT. Normas 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 ocupacional
ISO 50001: Sistema de gestão de energia
ISO 27001: Sistema de gestão de segurança da informação

CERTIFICAÇÃO DO PRODUTO

IEC 61215, IEC 61730
Corrosão por Amônia (IEC 62716)
Corrosão por Névoa Salina (IEC 61701)
LeTID (IEC TS 63342)
Poeira e Areia (IEC 60068)



SolarPower Europe



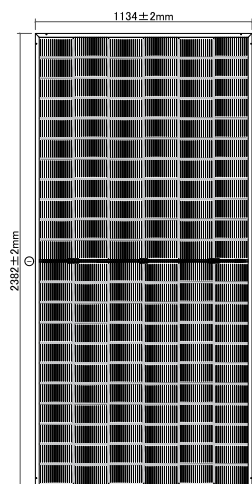
Warranty partner
Munich RE

DMxxxG12RT-B66HBW-P



Especificações do Módulo

Tipo de Célula	Monocristalina N-type, 132(6×22)
Dimensões (mm)	2382×1134×30
Peso (kg)	32.5
Cobertura Frontal	Vidro termo-endurecido de 2mm, revestimento antirreflexo
Cobertura Traseira	Vidro termo-endurecido de 2mm
Caixa de Junção	3 Diodos, IP68 conforme IEC 62790
Cabos de Saída (Incluindo Conector)	4mm ² /Retrato: 300mm (+)/200mm(-) Paisagem: 1400mm(+)/1400mm(-) Comprimento personalizável
Tipo de Conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A(1500V)



Especificações Elétricas¹

Tipo de Módulo	DM640G12RT-B66HBW-P		DM645G12RT-B66HBW-P		DM650G12RT-B66HBW-P		DM655G12RT-B66HBW-P		DM660G12RT-B66HBW-P		DM665G12RT-B66HBW-P	
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 Medições conforme IEC 60904-3, Tolerância de medição: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%, Bifacialidade: 80%±5%

² STC (Condição Padrão de Teste): Irradiância 1000W/m², Temperatura do módulo 25°C, AM=1.5

³ NMOT: Irradiância 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, AM=1.5, Velocidade do vento 1m/s



Especificações Elétricas (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

Medições conforme IEC 60904-3, Tolerância de medição: Pmax: ±3%, Isc: ±4%, Voc: ±3%

BNPI: Irradiância frontal 1000W/m², Irradiância traseira 135W/m², Temp. 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



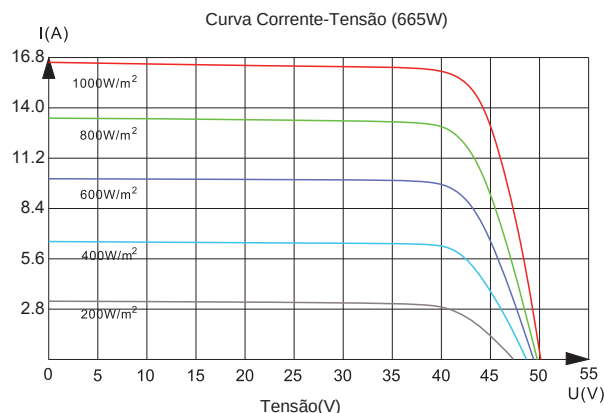
Embalagem

Contêiner	40HQ
Dimensões do Palete (mm)	2396×1140×1250
Peças por Palete	36
Peças por Contêiner	720



Condições de Operação

Temperatura de Operação (°C)	-40 a +85
Tensão Máxima do Sistema (V)	1500 DC(IEC)
Proteção contra Sobrecorrente (A)	30
Classificação de Potência (%)	0~3
Classe de Proteção	Classe II
Carga Máx. de Teste, Pressão/Sucção (Pa)	Frontal 5400 / Traseira 2400
Carga Máx. de Projeto, Pressão/Sucção (Pa)	Frontal 3600 / Traseira 1600



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
End.: engdian Industrial Zone, Dongyang City Zhejiang Province, China 322118
Tel: 0086-579-8658-8826 E-mail: solar@dmegec.com.cn Site: www.dmegecsolar.com

DMEGC Renewable Energy B.V.
End.: Industrieweg 2, 2641 RM Pijnacker, Países Baixos.
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. Prevalecem, na assinatura do contrato, os dados mais recentes da empresa. Todas as informações desta ficha técnica correspondem à EN 50380. Alterações e erros ressaltados. Documento: EN DS-G12RT-B66HBW-P-20260420.

©DMEGC – Todos os Direitos Reservados