DMEGC SOLAR

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

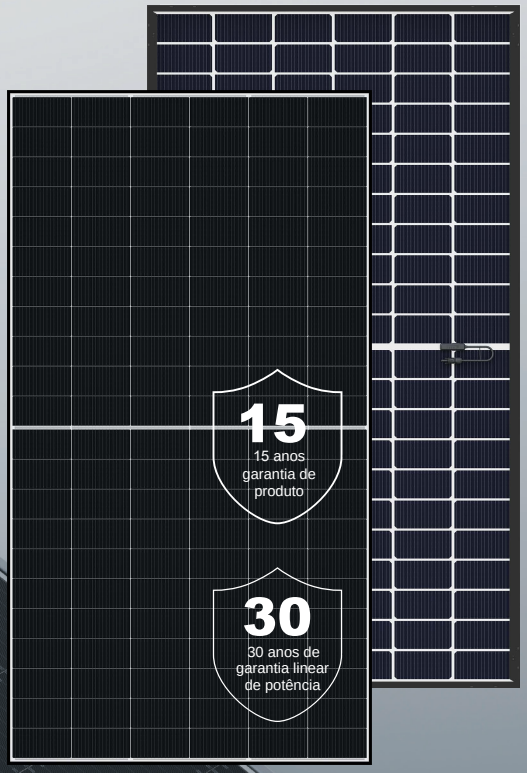
iNFINITY

FRAME DE COMPÓSITO (PU)

N-type

Módulo Bifacial de Vidro Duplo

DMxxxG12T-B66HBW-P
710~735W



23.7%
Eficiência Máx.

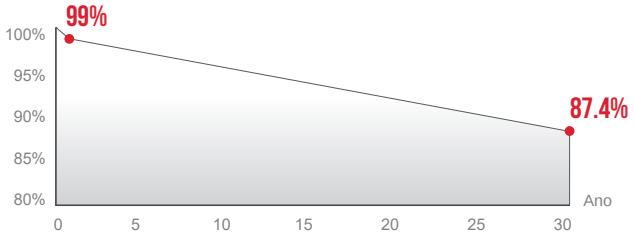
- **Fabricação de Ponta**
  Mais de 40 anos de experiência em manufatura de alta tecnologia.
- **Alta responsabilidade ambiental, social e de governança (ESG)**
  Produção 100% verde, cadeia de suprimentos transparente e excelente classificação ESG na indústria solar.

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



≤1% de Degradação no 1º ano ≤0,4% de Degradação Anual em 30 anos

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)

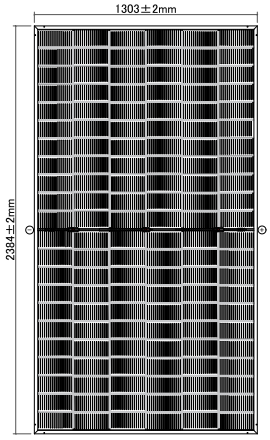
SolarPower Europe

Warranty partner
Munich RE

DMxxxG12T-B66HBW-P

Especificações do Módulo

Tipo de Célula	Monocristalino N-Type, 132(6×22)
Dimensões (mm)	2384×1303×33
Peso (kg)	38.1
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)	4mm²/Retrato: 360mm (+)/200mm(-) Paisagem: 1400mm(+)/1400mm(-) Comprimento personalizável
Tipo de Conector	PV-ZH202B ou MC4-EVO 2A(1500V)



Especificações Elétricas[1]

Tipo de Módulo	DM710G12T-B66HBW-P		DM715G12T-B66HBW-P		DM720G12T-B66HBW-P		DM725G12T-B66HBW-P		DM730G12T-B66HBW-P		DM735G12T-B66HBW-P	
Condição de Teste	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax/W)	710	541	715	545	720	549	725	552	730	556	735	560
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	17.45	14.19	17.50	14.23	17.54	14.27	17.58	14.30	17.62	14.33	17.66	14.36
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	40.76	38.21	40.93	38.37	41.10	38.53	41.27	38.69	41.45	38.86	41.63	39.03
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	18.52	14.95	18.56	14.98	18.60	15.01	18.65	15.05	18.70	15.09	18.75	15.13
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	48.82	46.32	49.02	46.51	49.20	46.68	49.38	46.85	49.56	47.02	49.74	47.19
Eficiência do Módulo STC (%)	22.9		23.0		23.2		23.3		23.5		23.7	

[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 (BNPI[2])

Potência Nominal (W)	710	715	720	725	730	735
Potência Máxima (Pmax/W)	785	790	796	801	807	812
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	19.26	19.31	19.36	19.40	19.44	19.49
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	40.81	40.98	41.15	41.32	41.50	41.68
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	20.38	20.42	20.46	20.52	20.57	20.63
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	48.83	49.03	49.21	49.39	49.57	49.75

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

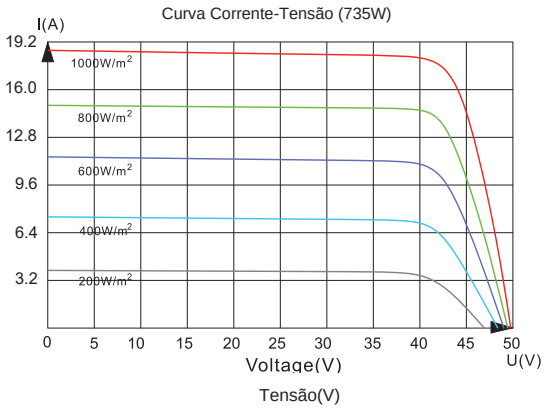
[2]BNPI: Irradiância frontal 1000W/m², Irradiância traseira 135W/m², Temp. do módulo 25°C, AM=1.5

Condições de Operação

Temperatura de Operação (°C)	-40 a +85
Tensão Máxima do Sistema (V)	1500 DC(IEC)
Proteção contra Sobrecorrente (A)	35
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

Características de Temperatura

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



Embalagem

Contêiner	40HQ
Dimensões do Palete (mm)	1320×1115×2502
Peças por Palete	33
Peças por Contêiner	594

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

DMEGC Renewable Energy B.V.
End.: Industrieweg 2, 2641 RM Pijnacker, Países Baixos.
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. Na assinatura do contrato, prevalecem os dados mais recentes da empresa. Todas as informações desta ficha técnica correspondem à EN 50380. Alterações e erros ressalvados. Documento: EN DS-G12T-B66HBW-P-20260420.
©DMEGC – Todos os Direitos Reservados