



Melhor Opção  
para Utilidade

**DMEGC**  
S O L A R

## P-Type

### Módulo Bifacial com Vidro Duplo

# Modelo: DMXXG12-B66HSW/HBW

**Faixa de Potência: 655 - 670W**

**Eficiência Máxima: 21,57%**



#### Aplicação de Módulo Bifacial

Até 25% de rendimentos elétricos superiores devido à tecnologia de células ativas em módulos bifaciais de vidro/vidro em ambos os lados.



#### Melhor Desempenho

Nossos módulos apresentam melhor desempenho em dias ensolarados e quentes, graças ao seu coeficiente de temperatura otimizado.



#### Excelente Desempenho em Baixa Luminosidade

Nossos módulos também podem fornecer uma saída de energia mais elevada em condições de baixa luminosidade, como ao entardecer, em dias nublados ou ao amanhecer.



#### Excelente Qualidade

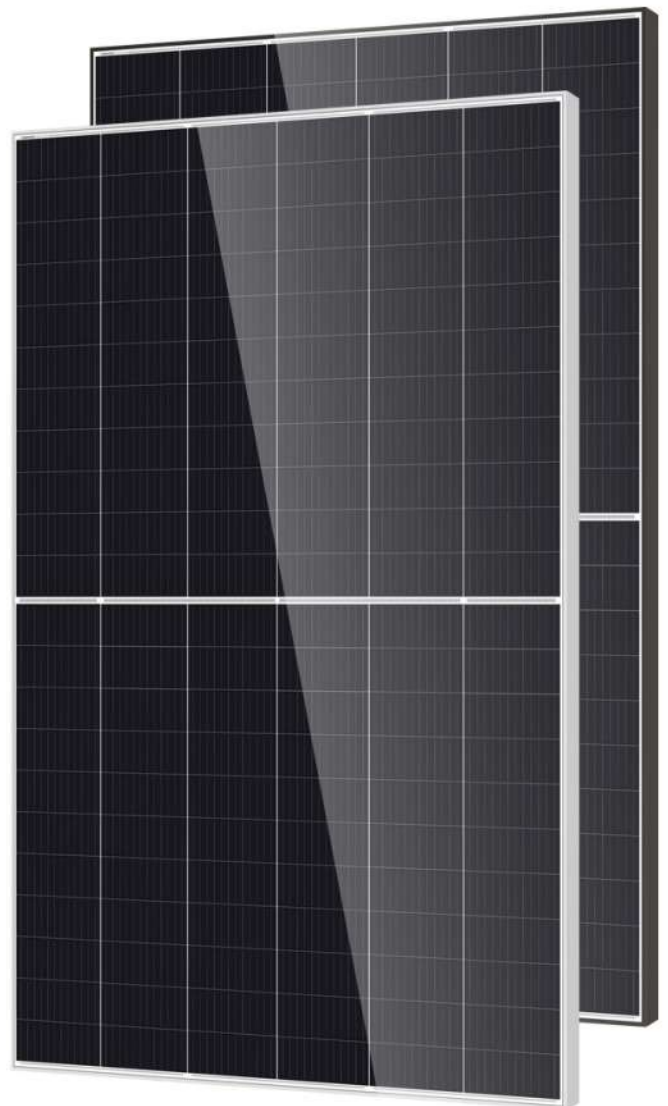
Com mais de 40 anos de experiência em fabricação e testes de qualidade intensivos acima dos padrões da IEC, garantimos módulos confiáveis e um investimento seguro.



#### Assunção de Responsabilidade

##### Ambiental, Social e de Governança (ESG)

DMEGC assume sua responsabilidade. A produção é certificada de acordo com a norma SA 8000 (normas da OIT).



## Certificações

**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



Um membro do Grupo Hengdian

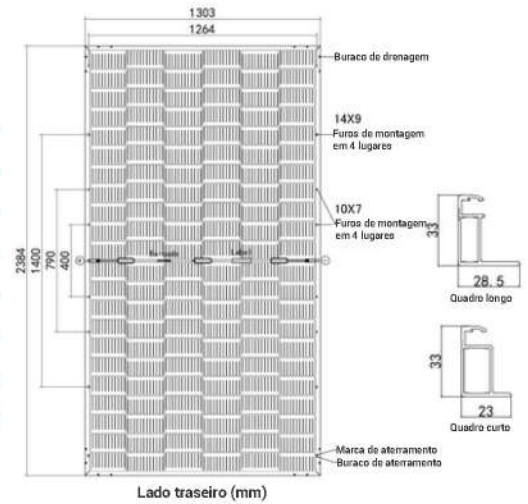


# DMXXXG12-B66HSW/HBW



## Especificações do Módulo

Tipo de Célula	Tipo P - Mono-cristalino, 132 células (6x22)
Dimensões (mm)	Dimensões: 2384 x 1303 x 33 mm
Peso (kg)	Peso: 38.3 kg
Cobertura Frontal	Vidro temperado de 2 mm com revestimento antirreflexo
Cobertura	3 Diodos, IP68 conforme IEC 62790
Traseira Caixa de	Cabo solar de 4 mm <sup>2</sup> , comprimento de 300 mm ou
Junção Cabos	comprimento personalizado
Tipo de Conector	Conector: PV-ZH202B



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

Tipo de Módulo	DM655G12-B66HSW/HBW		DM660G12-B66HSW/HBW		DM665G12-B66HSW/HBW		DM670G12-B66HSW/HBW	
Condição de Teste	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
<b>Potência Máxima (Pmax/W)</b>	<b>655</b>	<b>497</b>	<b>660</b>	<b>500</b>	<b>665</b>	<b>504</b>	<b>670</b>	<b>508</b>
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	17.30	13.76	17.34	13.79	17.38	13.82	17.42	13.85
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	37.88	36.10	38.08	36.29	38.28	36.48	38.48	36.67
Corrente de Curto-Circuito (Isc/A)	18.37	14.87	18.42	14.91	18.47	14.95	18.52	14.99
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	45.67	43.24	45.87	43.43	46.07	43.62	46.27	43.80
<b>Eficiência do Módulo (STC) (%)</b>	<b>21.09</b>		<b>21.25</b>		<b>21.41</b>		<b>21.57</b>	

<sup>1</sup> Medidas de acordo com a norma IEC 60904-3, Tolerância de medição: ISC: ±4%, VOC: ±3%, Bifacialidade: 70% ±10%

<sup>2</sup> STC (Condição Padrão de Teste): Radiação 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura do módulo 25 °C, AM = 1,5

<sup>3</sup> NMOT (Nova Condição Média de Operação): Radiação 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiente 20 °C, AM = 1,5 Velocidade do vento 1 m/s

## SAÍDA BIFACIAL - GANHO DE POTÊNCIA NO LADO TRASEIRO

10 %	Pmax (STC)	721	726	732	737
20 %	Pmax (STC)	786	792	798	804
30 %	Pmax (STC)	852	858	865	871

## Certificações e Garantias

Certificações	IEC 61215, IEC 61730
	Teste de Corrosão por Amônia: IEC 62716
	Teste de Corrosão por Névoa Salina: IEC 61701
	PID (IEC TS 62804); LeTID (IEC TS 63342)
Nº de registro WEEE	Poeira e Areia (IEC 60068)
	DE 50188598
Garantia do produto	Garantia linear de 15 anos
Garantia de potência máxima	Garantia linear de 30 anos

1.) Primeiro ano: no mínimo 98%. 2.) A partir do 2º ano: Degradação máxima anual de 0,45%. 3.) Mínimo de 85% no 30º ano.

## Características de Temperatura

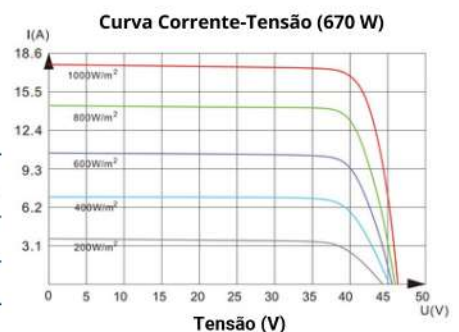
Temperatura Operacional Nominal do Módulo (NMOT)	42 ±3 °C
Coefficiente de Temperatura de Pmax (%/°C)	-0.335
Coefficiente de Temperatura de Voc (%/°C)	-0.269
Coefficiente de Temperatura de Isc (%/°C)	+0.063

## Embalagem

Contêiner	40' HQ
Paleta	1320 × 1115 × 2502
Dimensões (mm)	
Peças por Paleta	31
Peças por Contêiner	558

## Condições de Operação

Temperatura de Operação (°C)	-40 a +85
Tensão Máxima do Sistema (V)	1500 DC (IEC)
Classificação de Proteção contra Sobrecorrente (A)	35
Tolerância de Desempenho de Potência (%)	0 / +3
Classe de Proteção	II
Carga Máxima de Teste, Empurrar/Puxar (Pa)	Neve 5400 / Vento 2400
Max. Design Load, Push/Pull (Pa)	3600 / 1600



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, os dados mais recentes da empresa prevalecerão.



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.  
Zona Industrial de Hengdian, Cidade de Dongyang, Província de Zhejiang, China, CEP 322118  
Tel: 0086-579-8658-8825 Fax: 0086-579-8655-4845  
E-mail: solar@dmeqc.com.cn, Site: www.dmeqcsolar.com

Toda a informação neste folheto corresponde à norma EN 50380. Sujeito a alterações e erros.

Status: 11/2023, Documento: PT\_DS-G12-B66HSW/HBW-202311\_2

Copyright © 2023 HengdianGroup DMEGC Magnetics.  
Todos os direitos reservados