

# iNFINITY

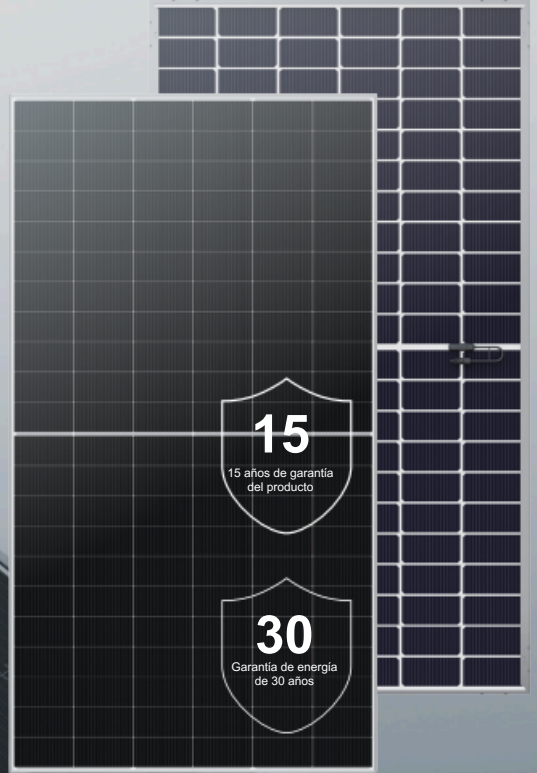
## N-Type

Módulo Bifacial con Doble Vidrio  
**DMxxxG12T-B66HSW**  
**695~720W**

**23.2%**  
Eficacia máxima

**Liderazgo en fabricación**  
Más de 40 años de experiencia en fabricación de alta tecnología.

**Alta responsabilidad ambiental, social y de gobernanza (ESG)**  
Producción 100% ecológica, cadena de suministro transparente y excelente calificación ESG en la industria solar.



**La mejor opción para aplicaciones de proyectos**  
TIR (tasa interna de rendimiento) mejorada con tiempos de amortización más cortos, LCOE (costo nivelado de energía) reducido y costos BOS (equilibrio del sistema) más bajos



**Pruebas de estrés extendidas**  
Protección contra condiciones ambientales adversas certificada por TÜV Rheinland.



**Producto verde**  
Centrarse en la economía circular: baja huella de carbono, componentes reciclables y libres de PFAS.

### SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EMPRESA

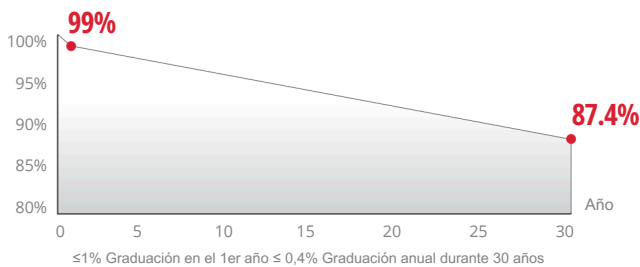
- SA 8000: Estándares de Responsabilidad Social de la OIT
- ISO 9001: Sistema de Gestión de la Calidad
- ISO 14001: Sistema de Gestión Ambiental
- ISO 45001: Sistema de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional
- ISO 50001: Sistema de Gestión de Energía
- ISO 27001: Sistema de Gestión de Seguridad de la Información

### CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

- IEC 61215, IEC 61730
- Pruebas de tensión extendida (IEC TS 63209)
- Corrosión por amoníaco (IEC 62716)
- Corrosión por niebla salina (IEC 61701)
- LeTID (IEC TS 63342)
- Polvo y arena (IEC 60068)



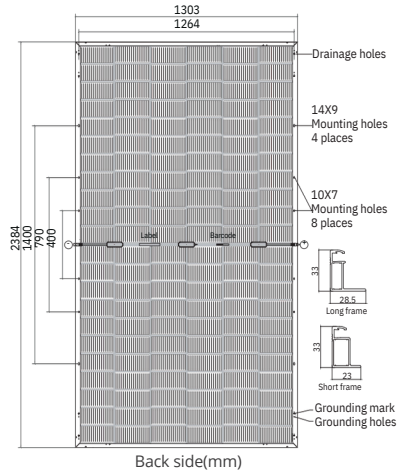
### GARANTÍA DE ENERGÍA



# DMxxxG12T-B66HSW

## Especificación del módulo

Tipo de celda	Monocristalino N-type, 132 (6x22)
Dimensiones (mm)	2384*1303*33
Peso (kg)	37.7
Tapa frontal	Vidrio termoendurecido de 2 mm
Tapa trasera	Vidrio termoendurecido de 2 mm
Caja de conexiones	3 Diodos, IP68 según IEC 62790
Cables	4mm <sup>2</sup> /Vertical: 350mm (+)/250mm(-) Horizontal: 1300mm(+)/1300mm(-) La longitud se puede personalizar
Tipo de conector	PV-ZH202B o MC4-EVO 2A (1500V)



## Especificaciones eléctricas<sup>1</sup>

Modelo de módulo	DM695G12T-B66HSW		DM700G12T-B66HSW		DM705G12T-B66HSW		DM710G12T-B66HSW		DM715G12T-B66HSW		DM720G12T-B66HSW	
Condición de prueba	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potencia máxima (Pmax/W)	695	530	700	533	705	537	710	541	715	545	720	549
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	17.30	14.07	17.35	14.11	17.40	14.15	17.45	14.19	17.50	14.23	17.54	14.27
Voltaje de potencia máxima (Vmp/V)	40.20	37.69	40.39	37.86	40.58	38.04	40.76	38.21	40.93	38.37	41.10	38.53
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	18.38	14.84	18.43	14.88	18.48	14.92	18.52	14.95	18.56	14.98	18.60	15.01
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	48.22	45.75	48.42	45.94	48.62	46.13	48.82	46.32	49.02	46.51	49.20	46.68
Eficiencia del módulo STC (%)	22.4		22.5		22.7		22.9		23.0		23.2	

<sup>1</sup> Mediciones de acuerdo con IEC 60904-3, Tolerancia de medición: ISC: ±4%, VOC: ±3%, Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3%, Bifacialidad: 80% ± 5%  
<sup>2</sup> STC (Condición de prueba estándar): Radiación 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura del módulo 25 °C, AM = 1,5  
<sup>3</sup> NMOT: Radiación 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, AM = 1,5, velocidad del viento 1 m/s

## Especificaciones eléctricas

	695	700	705	710	715	720
Potencia Nominal (W)	695	700	705	710	715	720
Potencia máxima (Pmax/W)	768	774	779	785	790	796
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	19.09	19.15	19.20	19.26	19.31	19.36
Tensión de potencia máxima (Vmp/V)	40.25	40.44	40.63	40.81	40.98	41.15
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	20.22	20.28	20.33	20.38	20.42	20.46
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	48.23	48.43	48.63	48.83	49.03	49.21

<sup>\*</sup> Mediciones según IEC 60904-3, Tolerancia de medición: Isc: ±4%, Voc: ±3%, Incertidumbre de prueba para Pmax: ±3%  
<sup>\*</sup>BNP: Radiación frontal 1000 W/m<sup>2</sup>, Radiación trasera 135 W/m<sup>2</sup>, Temperatura del módulo 25 °C, mañana = 1,5

## Características de temperatura

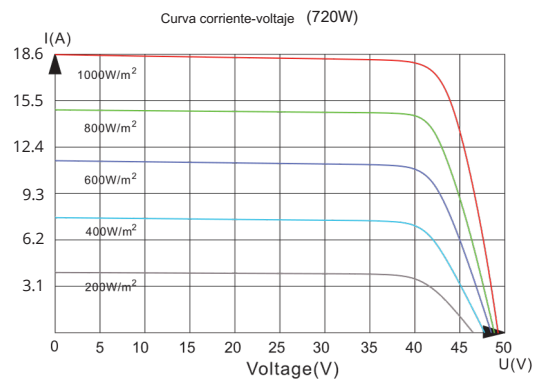
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	42±2 °C
Coefficiente de Temperatura de Pmax (%)	-0.29
Coefficiente de temperatura de COV (%) °C	-0.25
Coefficiente de Temperatura de Isc (%) °C	+0.048

## Embalaje

Recipiente	40HQ
Dimensiones del palet (mm)	1320×1115×2502
Piezas por Palet	33
Piezas por contenedor	594

## Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento (°C)	-40 to +85
Voltaje máximo del sistema (V)	1500 DC (IEC)
Clase. Protección contra sobrecorriente (A)	35
Tolerancia de potencia de salida (%)	0-3
Clase de protección	II
Carga máxima de prueba, empujar/tirar (Pa)	Neve 5400 Vento 2400
Carga máxima de diseño, empujar/tirar (Pa)	3600 / 1600



Grupo Hengdian DMEGC Magnetics Co., Ltd.

Dirección: Zona industrial de Hengdian, ciudad de Dongyang, provincia de Zhejiang, China 322118  
 Tel: 0086-579-8658-8826 Correo electrónico: solar@dmegec.com.cn Sitio web: www.dmegecsolar.com

DMEGC Energía Renovable B.V.

Dirección: Industrieweg 2,2641 RM Pijnacker, Países Bajos. Tel: +31 (0) 8 58200765 Correo electrónico: contact@dmegec.eu

Declaración: Se deben seguir las instrucciones de instalación y las condiciones de garantía. Debido al progreso tecnológico, los parámetros del producto se ajustarán según sea necesario. A la hora de firmar el contrato prevalecerán los datos más recientes de la empresa. Toda la información contenida en esta hoja de datos está de acuerdo con la norma EN 50380. Se reservan cambios y errores.

Documento: EN DS-G12RT-B66HSW-20240730.  
 ©DMEGC 2024 – Todos los derechos reservados